EPSON
EXCEED YOUR VISION

PowerLite® S10+/X10+ /W10+
Projetor multimídia

Manual do usuário

Informações importantes sobre segurança

AVISO: Nunca olhe na lente do projetor quando a lâmpada estiver ligada. A luz forte pode ferir seus olhos. Nunca deixe crianças olharem na lente quando esta estiver ligada. Nunca abra as tampas do projetor, exceto a da lâmpada e do filtro. A voltagem elétrica presente no projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais devidamente qualificados.

AVISO: O projetor e seus acessórios vêm embalados em sacos plásticos. Mantenha os sacos plásticos longe de crianças pequenas para evitar risco de sufocamento.

Cuidado: Quando substituir a lâmpada, nunca toque na lâmpada nova sem o uso de proteção nas mãos. O resíduo invisível deixado pelo óleo nas suas mãos pode reduzir o tempo de vida da lâmpada. Use um pano ou luva para manusear a nova lâmpada.

Aviso de direitos autorais

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma, eletrônica, mecânica, fotocópia, gravação, ou outras, sem permissão por escrito anterior da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas são apenas para o uso com este produto Epson. A Epson não é responsável por qualquer uso destas informações aplicadas a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas afiliadas são responsáveis ao comprador deste produto ou terceiros por danos, perdas, custos, ou gastos causados ao comprador ou terceiros como resultado de: acidente, mal uso, ou abuso deste produto ou modificações, reparos ou alterações não autorizadas deste produto, ou (excluindo nos Estados Unidos) falha em seguir estritamente as instruções de manutenção e operação da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não é responsável por danos ou problemas causados pelo uso de opções ou produtos que não sejam designados como Produtos Originais Epson ou Produtos Aprovados Epson pela Seiko Epson Corporation.

Direitos autorais de software:
This product uses free software as well as software to which this company holds the rights.
The following is information on the free software used by this product.

Hereafter, each author, the conditions, and so on are described in the original. Furthermore, there is no guarantee for free software because of the characteristics of the free software that has already been used in this product; any problems in this product (including problems that originate with the free software concerned) do not influence the conditions of the guarantee (written guarantee) issued by this company.

(1) libjpeg
© 1991-1998 Thomas G. Lane.
This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

(2) libpng
© 1998-2004 Glenn Randers-Pehrson
© 1996-1997 Andreas Dilger
© 1995-1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

(3) zlib
© 1995-2003 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Marcas comerciais

Epson e Instant Off são marcas registradas, e Epson Exceed Your Vision é uma logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

PowerLite e Accolade são marcas registradas, e SizeWise e Duet são marcas comerciais de Epson America, Inc.

Pixelworks, DNX, e o logotipo DNX são marcas comerciais de Pixelworks, Inc.

HDMI, o logotipo HDMI, e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing, LLC.

Aviso geral: Outros nomes de produtos usados aqui são apenas com o intuito de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos donos. A Epson nega qualquer direito sobre tais marcas.

Esta informação está sujeita a mudança sem aviso prévio.

© 2010 Epson America, Inc.

9/10
CPD-28042R1

Conteúdo

Bem-vindo 9
Uso da documentação. 10
Como obter mais informações 10
Partes do projetor 11
Painel de controle do projetor 13
Controle remoto 14
Dimensões do projetor 15
Garantia 17
Acessórios opcionais 17

1 *Instalação do projetor* 19
Remoção do projetor da embalagem 20
Componentes adicionais 22
Posicionamento do projetor 22
Opções de posicionamento do projetor 27
Conexão ao computador. 28
Conexão a uma porta USB. 28
Instalação do software 29
Conexão a uma porta VGA de computador 31
Conexão a equipamento de vídeo 32
Conexão de fonte de vídeo HDMI (PowerLite X10+/PowerLite W10+) 33
Conexão a fontes de vídeo composto 34
Conexão de fontes S-Video 35
Conexão de fontes de vídeo componente 36
Conexão de fontes de vídeo RGB. 37
Conexão a um monitor externo (PowerLite S10+) 38
Reprodução de sons pelo projetor 39
Conexão de alto-falantes externos (PowerLite S10+) . . . 40

Conexão de câmera digital ou outro dispositivo USB (PowerLite X10+/PowerLite W10+) 41
Ligar e desligar o projetor 43
Uso da função Direct Power On 45
Desligamento do projetor 46

2 *Exibição e ajuste de imagens* 47
Seleção da fonte da imagem 48
Ajuste da imagem 48
Ajuste da posição da imagem 49
Ajuste do formato da imagem 50
Foco e ampliação/redução da imagem 52
Seleção do modo de cor 53
Redimensionamento de imagens de vídeo 54

3 *Apresentação com o controle remoto* 57
Uso do controle remoto 58
Controle de imagem e som 58
Desativação de imagem e som 58
Interrupção da ação 59
Ampliação da imagem 60
Controle do volume 60
Operação do computador com o controle remoto 61
Destacar a sua apresentação 62
Uso da ferramenta de ponteiro 62
Personalização da ferramenta de ponteiro 63
Apresentação de slideshow (PowerLite X10+/PowerLite W10+) 63
Iniciar um slideshow 64
Selecione opções de exibição do Slideshow 65

4 *Ajuste preciso do projetor* 67
Uso do sistema de menus 68
Restauração das configurações padrão 69
Ajuste da imagem 70
Ajuste dos parâmetros de sinal 72
Personalização dos recursos do projetor 74

Personalização da fonte de alimentação e da operação do equipamento 76
Uso dos recursos de segurança do projetor 78
Ativação de Protec. Palavra-Passe 79
Criação da tela inicial personalizada 81
Desativação dos botões do projetor 82
Uso do bloqueio de segurança 83

5 *Manutenção do projetor* 85
Limpeza das Lentes 86
Limpeza do gabinete do projetor 86
Limpeza do filtro de ar 86
Substituição do filtro de ar 87
Troca da lâmpada 89
Reinicialização do temporizador da lâmpada 91
Verificação do uso da lâmpada 92
Substituição das pilhas do controle remoto 93
Transporte do projetor 94

6 *Solução de problemas* 95
Como usar a ajuda exibida na tela 96
Verificação do status do projetor 97
Como proceder quando as luzes piscam 97
Resolução de problemas operacionais do projetor 99
Resolução de problemas com imagem ou som 100
Resolução de problemas com o controle remoto 106
Onde obter ajuda 107
Fale com um representante do suporte 107

A *Especificações técnicas* 109

B *Avisos* 119
Instruções de segurança importantes 119
FCC Declaration of Conformity 122
Garantia limitada da Epson America, Inc. 125

Índice 131

Bem-vindo

O PowerLite® S10+/X10+/W10+ é um projetor leve, compacto e fácil de usar com um alto-falante embutido. Oferece até 2600 lumens de saída de luz branca e colorida (brilho). Também oferece resolução nativa SVGA (PowerLite S10+), XGA (PowerLite X10+), ou WXGA (PowerLite W10+). É possível realizar correções em uma ampla variedade de computadores e fontes de vídeo. Também pode projetar arquivos JPEG a partir de um dispositivo USB (PowerLite X10+/PowerLite W10+).

O projetor oferece os seguintes recursos de fácil configuração, controle e segurança:

- **Configuração instantânea Plug n' Play** — projeta imagens instantaneamente de um computador com Windows® ou um Mac®, ou com uma conexão USB
- **Qualidade Ultra HD com apenas um cabo** — conexão de áudio/vídeo completamente digital HDMI (PowerLite X10+/PowerLite W10+)
- **Slideshows e apresentações sem PC** — porta de pendrive USB (PowerLite X10+/PowerLite W10+)
- **Controle rápido e conveniente** — Direct Power On (ligação direta), modo de repouso, recurso Instant Off ®/On (liga/desliga instantâneamente)
- **Ajuste fácil de imagem** — correção ultra flexível de Keystone com zoom digital (PowerLite X10+) ou correção Auto Keystone com zoom óptico (PowerLite X10+/PowerLite W10+)
- **Recursos de segurança** — proteção com senha, logotipo do usuário, trava dos botões do projetor, instalação do cabo de segurança (cabo não incluído) e um slot para uma trava de segurança Kensington® opcional

Aperfeiçoamentos adicionais:

- Saída de áudio e monitor (PowerLite S10+)
- Taxa de contraste de 2000:1 (em Modo cor Dinâmico com a opção Íris Automática ativada)
- Tampa integrada da lente (tampa deslizante de A/V Mute) impossível de perder
- Lâmpada de baixo consumo de energia e de alta duração com 2 modos de consumo de energia
- Maleta para transporte e controle remoto incluídos

Uso da documentação

Este manual contém todas as informações necessárias para a instalação e uso do projetor. Siga estas orientações ao ler a documentação:

observação
O seu projetor poderá ser diferente das ilustrações mostradas aqui, mas as intruções de uso são as mesmas.

- As **advertências** devem ser obedecidas com cuidado para evitar ferimentos pessoais.
- Os **avisos** de cuidado devem ser observados para evitar danos ao equipamento.
- As **observações** contêm informações importantes sobre o projetor.
- As **dicas** contêm sugestões de projeção adicionais.

Como obter mais informações

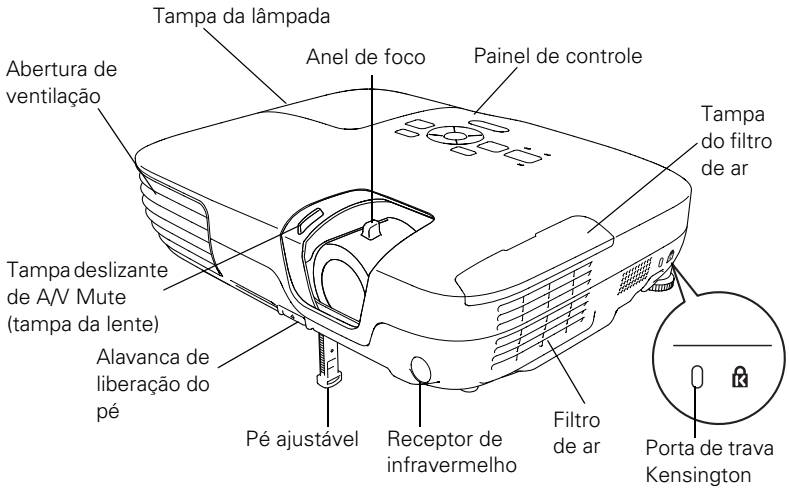
Dicas práticas para instalar o projetor? Aqui você encontra a ajuda de que necessita:

- Pôster *Guia de instalação*
  Proporciona informações sobre como conectar o projetor ao seu equipamento e para exibir e ajustar a imagem.
- Sistema de ajuda interno
  Oferece assistência para problemas comuns. Disponível através do botão ? Help no projetor ou no controle remoto. Consulte a página 96 para obter mais detalhes.

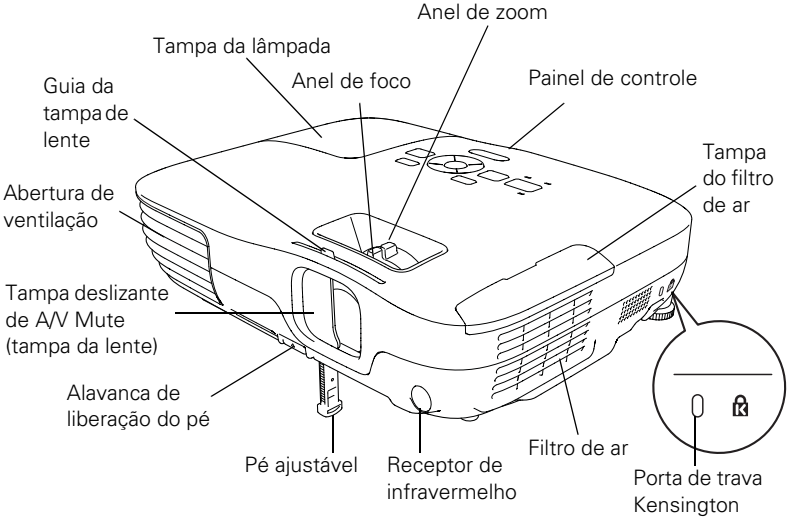
- www.suporte-epson.com.br
  Veja as perguntas mais frequentes e envie mensagem de e-mail para o serviço de suporte da Epson.

Partes do projetor

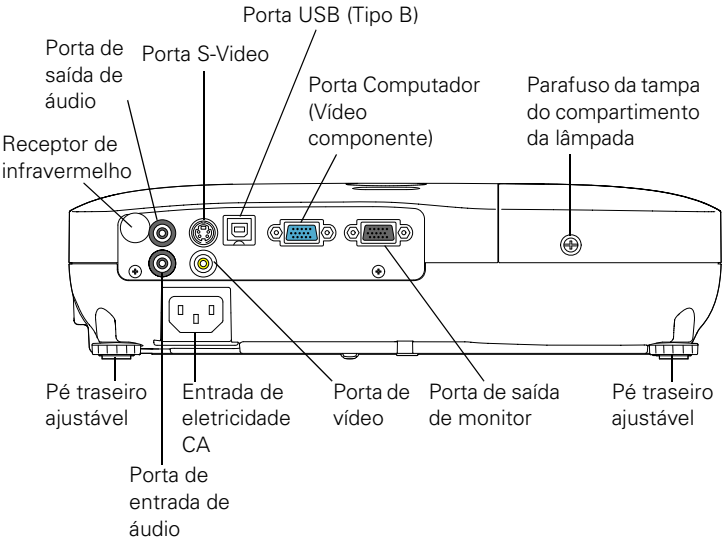
Frontal (PowerLite S10+)



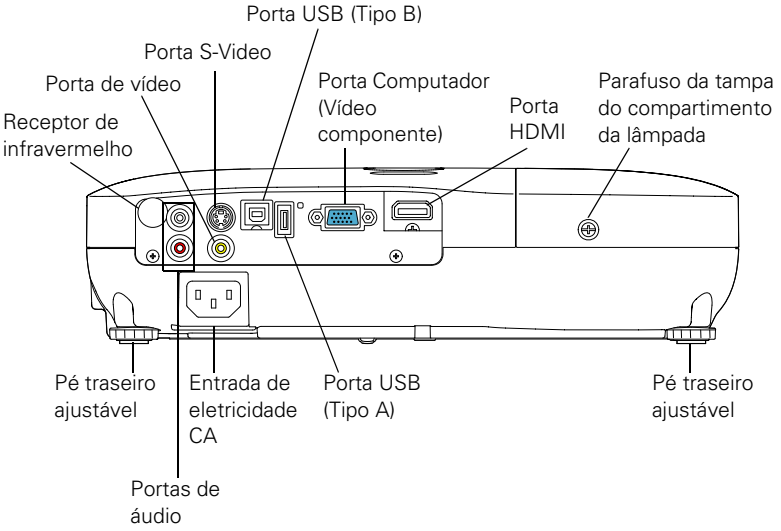
Frontal (PowerLite X10+/PowerLite W10+)



Traseira (PowerLite S10+)

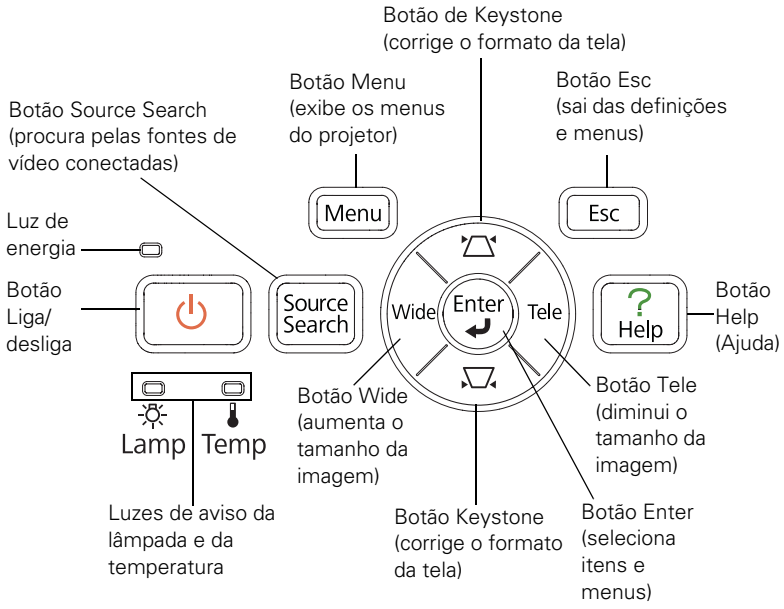

Porta USB (Tipo B)
Porta de saída de áudio
Porta S-Video
Porta Computador (Vídeo componente)
Parafuso da tampa do compartimento da lâmpada
Receptor de infravermelho
Pé traseiro ajustável
Entrada de eletricidade CA
Porta de vídeo
Porta de saída de monitor
Pé traseiro ajustável
Porta de entrada de áudio

Traseira (PowerLite X10+/PowerLite W10+)

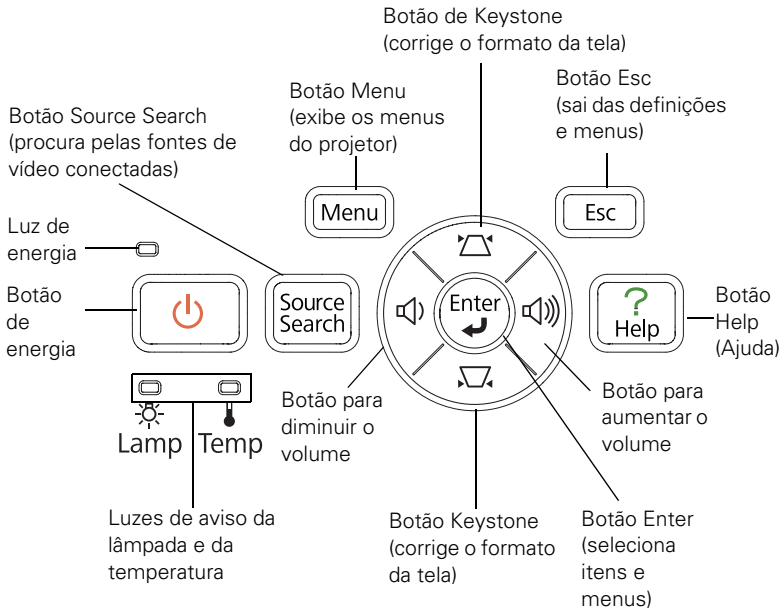


Painel de controle do projetor

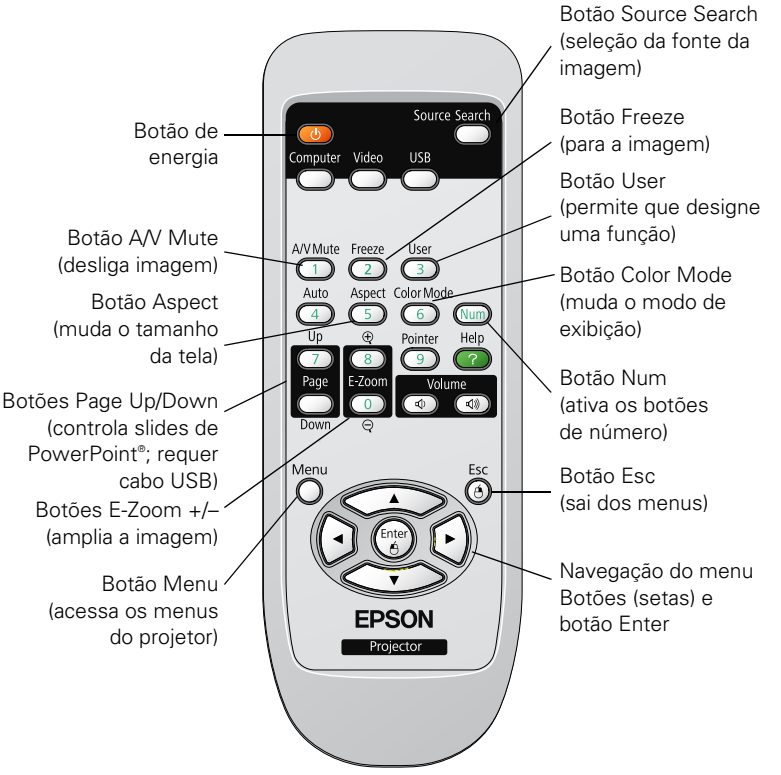
PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



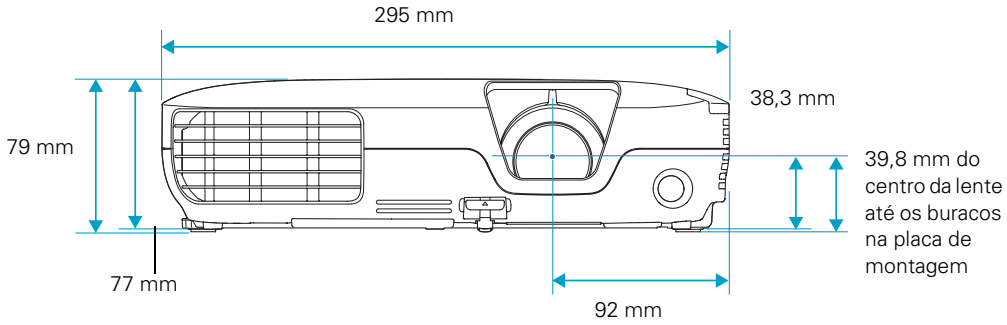
Controle remoto

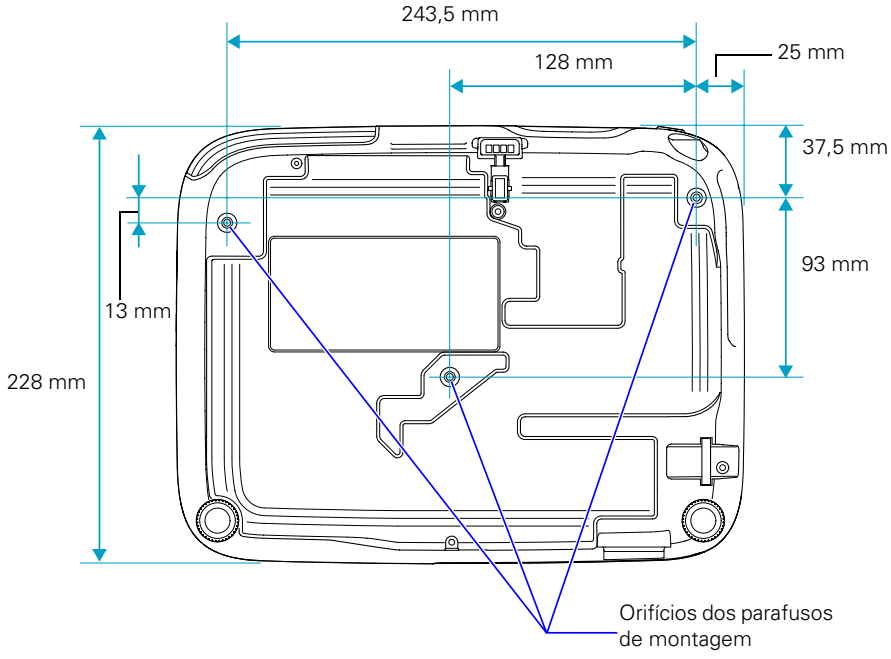


Dimensões do projetor

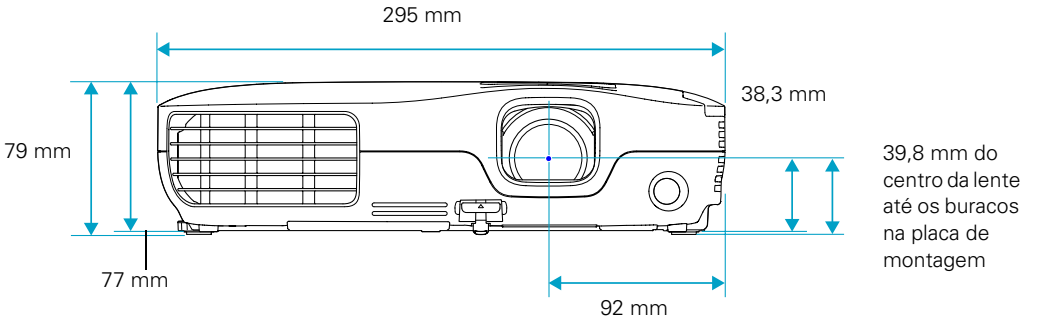
Use as dimensões a seguir para guiá-lo no posicionamento ou instalação do projetor.

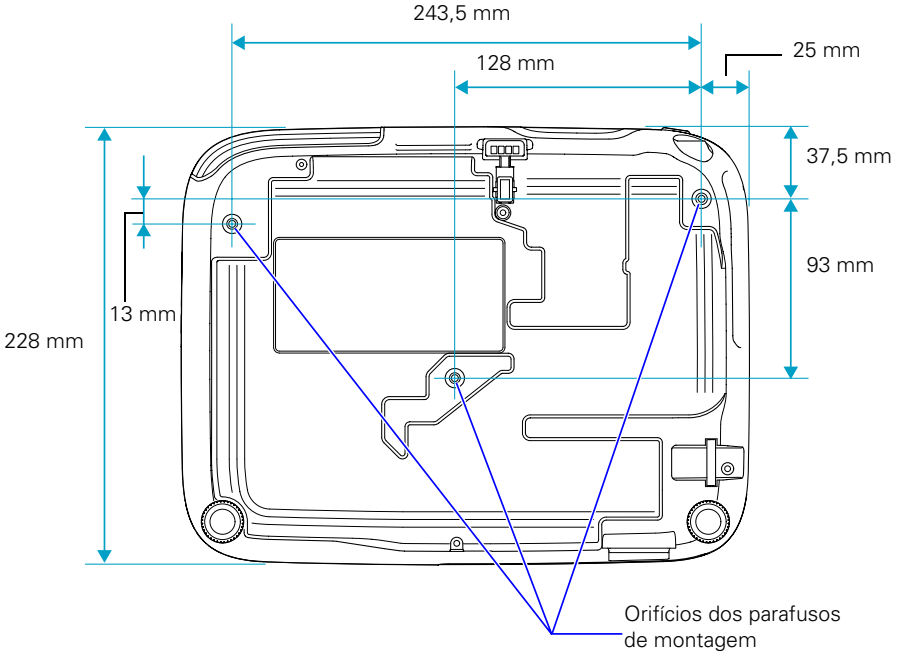
PowerLite S10+





PowerLite X10+/PowerLite W10+





Garantia

Seu projetor possui uma garantia básica que lhe permite projetar com confiança. Para informações sobre garantia, veja a seção "Garantia limitada da Epson America, Inc." na página 125.

Acessórios opcionais

Para ampliar as possibilidades de uso do projetor, a Epson oferece os seguintes acessórios opcionais:

Produto*	**Nº da peça**
Lâmpada de reposição	V13H010L58
Conjunto de filtro de ar de reposição	V13H134A25
Armação universal para montagem do projetor no teto Kit de canaletas ajustáveis para montagem em teto Kit de placas de teto falso Placa de teto estrutural redonda Coluna de extensão ajustável (cano) 8 - 11 polegadas	ELPMBPJF ELPMBP01 ELPMBP02 ELPMBP03 ELPMBC01
Trava de segurança Kensington	ELPSL01
Tela portátil de 50 polegadas (relação de aspecto 4:3) Tela portátil retrátil de 80 polegadas (relação de aspecto 4:3) Tela de projeção portátil Accolade® DUET™ (4:3/16:9)	ELPSC06 ELPSC08 ELPSC80
Cabo de vídeo componente-para-VGA Cabo de S-Video	ELPKC19 ELPSV01
DC-06 câmera de documentos (ELPDC06) Câmera de documentos DC-10s Câmera de documentos DC-11 (ELPDC11)	V12H321005 ELPDC10S V12H377020
Bolsa de transporte com rodas moldada	ELPKS58

* A disponibilidade dos acessórios varia de acordo com o país.

É possível adquirir telas, maletas para transporte ou outros acessórios com um revendedor autorizado Epson. Para localizar o revendedor mais próximo, entre em contato com a Epson, como descrito na seção "Onde obter ajuda" na página 107.

1 Instalação do projetor

Este capítulo dá informações sobre como desembalar o projetor e conectá-lo a um notebook ou computador de mesa e equipamento de vídeo, como videocassetes, reprodutores de DVD ou câmeras de vídeo.

Você também pode conectar o projetor a um dispositivo de armazenamento USB ou câmera digital (PowerLite X10+/ PowerLite W10+).

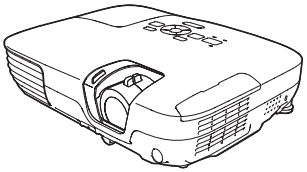
Siga as instruções deste capítulo sobre:

- Remoção do projetor da embalagem
- Posicionamento do projetor
- Conexão ao computador
- Conexão do projetor a equipamentos de vídeo
- Conexão a um monitor externo (PowerLite S10+)
- Reprodução de sons pelo projetor
- Conexão a uma câmera digital ou dispositivo USB (PowerLite X10+/PowerLite W10+)
- Ligar e desligar o projetor

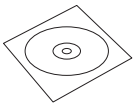
Remoção do projetor da embalagem

Depois de desembalar o projetor, confira se recebeu todos os itens indicados a seguir:

PowerLite S10+

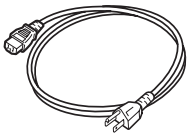


Projetor



CD-ROM com o manual do projetor

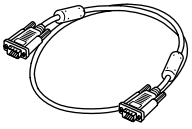
Adesivo de aviso de proteção por senha



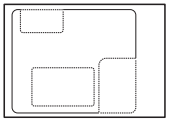
Cabo de alimentação

Controle remoto

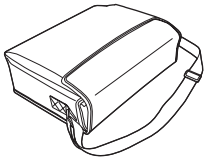
2 pilhas AA (para o controle remoto)



Cabo VGA para computador

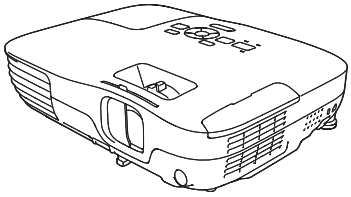


Adesivo para personalização

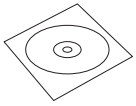


Maleta para transporte

PowerLite X10+/PowerLite W10+

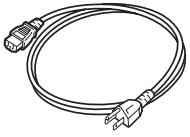


Projetor



CD-ROM com o manual do projetor

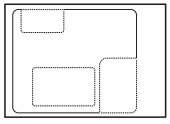
Adesivo de aviso de proteção por senha



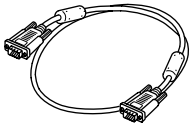
Cabo de alimentação

Controle remoto

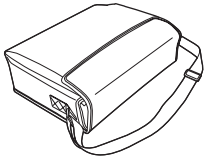
2 pilhas AA (para o controle remoto)



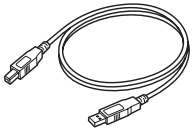
Adesivo para personalização



Cabo VGA para computador



Maleta para transporte



Cabo USB

Guarde a embalagem para utilizá-la posteriormente, caso seja necessário transportar o projetor. Use sempre a embalagem original (ou equivalente) quando for necessário transportar o equipamento para outro lugar. Consulte a página 94 para obter instruções sobre transporte. Para transportar o projetor manualmente, use a maleta para transporte.

Componentes adicionais

Dependendo da maneira como planeja usar o projetor, talvez seja necessário usar componentes adicionais:

- Para receber um sinal de HDMI do seu dispositivo de vídeo, você precisará de um cabo HDMI (PowerLite X10+/ PowerLite W10+). Talvez um seja fornecido com seu equipamento de vídeo.
- Para receber o sinal de vídeo componente de um reprodutor de DVD ou outro dispositivo de vídeo, será necessário um cabo de vídeo componente-para-VGA. É possível que seu equipamento de vídeo contenha um cabo apropriado, ou você pode comprar o cabo ELPKC19 com um revendedor autorizado da Epson. Consulte a seção "Acessórios opcionais" na página 17.
- Para receber sinais de S-video, é necessário adquirir um cabo S-video. É possível que seu equipamento de vídeo contenha um cabo apropriado, ou você pode comprar um cabo com um revendedor autorizado da Epson. Consulte a seção "Acessórios opcionais" na página 17.
- Para receber um sinal de áudio, será preciso um cabo de áudio tipo RCA com dois plugues machos (PowerLite X10+/ PowerLite W10+), ou um cabo adaptador de áudio mini-entrada estéreo (com entradas vermelha e branca em uma extremidade; somente com PowerLite S10+).

Posicionamento do projetor

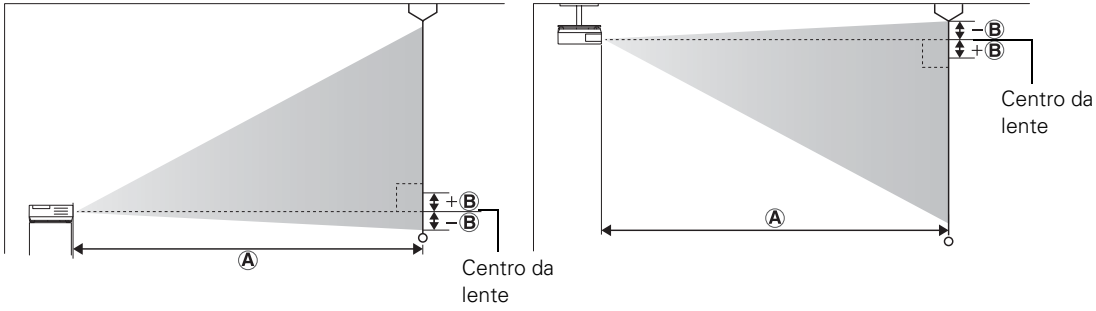
Se o projetor ainda não estiver instalado na sala onde será usado, a melhor opção será colocá-lo sobre uma mesa em frente à tela. Isso lhe permitirá ficar na frente da sala, voltado para o público e ainda suficientemente perto do equipamento para controlá-lo.

Tenha em mente estas considerações ao posicionar o projetor:

- Coloque o projetor sobre uma superfície plana e firme.
- Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento.

- O projetor deve ficar a uma distância máxima de 1,8 m de uma tomada elétrica ou extensão aterrada.

O tamanho da imagem aumenta com a distância, mas pode variar dependendo da relação de aspecto (forma da imagem), de como é aplicado zoom na imagem e se a imagem foi ajustada com outras configurações. Use as figuras e tabelas a seguir para ajudá-lo a determinar a distância de projeção.



Você também pode usar o Calculador de Tamanho de Imagem no website da Epson.

PowerLite S10+ (imagem em 4:3)

Tamanho da tela	Distância do projetor (A) Wide - Tele	Deslocamento (B)
30 pol. (76 cm)	87 a 119 cm	–5 cm
50 pol. (127 cm)	147 a 200 cm	–8 cm
60 pol. (152 cm)	177 a 240 cm	–10 cm
80 pol. (203 cm)	237 a 321 cm	–13 cm
100 pol. (254 cm)	297 a 402 cm	–17 cm
150 pol. (381 cm)	447 a 605 cm	–25 cm
200 pol. (508 cm)	597 a 807 cm	–33 cm

PowerLite S10+ (imagem em 16:9)

Tamanho da tela	Distância do projetor (A) Wide - Tele	Deslocamento (B)
30 pol. (76 cm)	95 a 130 cm	+1 cm
50 pol. (127 cm)	161 a 218 cm	+1 cm
60 pol. (152 cm)	193 a 262 cm	+2 cm
80 pol. (203 cm)	259 a 350 cm	+2 cm
100 pol. (254 cm)	324 a 438 cm	+3 cm
150 pol. (381 cm)	487 a 659 cm	+4 cm
200 pol. (508 cm)	651 a 880 cm	+5 cm

PowerLite S10+ (imagem em 16:10)

Tamanho da tela	Distância do projetor (A) Wide - Tele	Deslocamento (B)
30 pol. (76 cm)	93 a126 cm	–1 cm
50 pol. (127 cm)	156 a 212 cm	–2 cm
60 pol. (152 cm)	188 a 255 cm	–2 cm
80 pol. (203 cm)	252 a 341 cm	–3 cm
100 pol. (254 cm)	315 a 426 cm	–4 cm
150 pol. (381 cm)	474 a 641 cm	–6 cm
200 pol. (508 cm)	651 a 880 cm	–8 cm

PowerLite X10+ (imagem em 4:3)

Screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
30 pol. (76 cm)	89 a 107 cm	–5 cm
40 pol. (102 cm)	119 a 143 cm	–7 cm
50 pol. (127 cm)	150 a 180 cm	–8 cm
60 pol. (152 cm)	180 a 217 cm	–10 cm
80 pol. (203 cm)	241 a 290 cm	–14 cm
100 pol. (254 cm)	302 a 363 cm	–17 cm
150 pol. (381 cm)	454 a 546 cm	–25 cm
200 pol. (508 cm)	607 a 729 cm	–34 cm
250 pol. (635 cm)	759 a 912 cm	–42 cm
300 pol. (762 cm)	912 a 1095 cm	–51 cm

PowerLite X10+ (imagem em 16:9)

Screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
30 pol. (76 cm)	97 a 117 cm	+1 cm
40 pol. (102 cm)	130 a 156 cm	+1 cm
50 pol. (127 cm)	163 a 196 cm	+1 cm
60 pol. (152 cm)	196 a 236 cm	+1 cm
80 pol. (203 cm)	263 a 316 cm	+2 cm
100 pol. (254 cm)	329 a 396 cm	+2 cm
150 pol. (381 cm)	495 a 595 cm	+3 cm
200pol. (508 cm)	661 a 794 cm	+5 cm
250 pol. (635 cm)	827 a 994 cm	+6 cm
275 pol. (699 cm)	910 a 1093 cm	+6 cm

PowerLite X10+ (imagem em 16:10)

Screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
30 pol. (76 cm)	94 a 113 cm	–1 cm
40 pol. (102 cm)	126 a 152 cm	–2 cm
50 pol. (127 cm)	159 a 191 cm	–2 cm
60 pol. 152 cm	191 a 230 cm	–3 cm
80 pol. (203 cm)	256 a 307 cm	–4 cm
100 pol. (254 cm)	320 a 385 cm	–4 cm
150 pol. (381 cm)	482 a 579 cm	–7 cm
200 pol. (508 cm)	643 a 773 cm	–9 cm
250 pol. (635 cm)	805 a 967 cm	–11 cm
280 pol. (699 cm)	902 a 1083 cm	–13 cm

PowerLite W10+ (imagem em 4:3)

Screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
40 pol. (102 cm)	126 a 152 cm	–9 cm
50 pol. (127 cm)	158 a 190 cm	–11 cm
60 pol.(152 cm)	190 a 229 cm	–13 cm
80 pol. (203 cm)	255 a 306 cm	–17 cm

Screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
100 pol. (254 cm)	319 a 383 cm	–22 cm
150 pol. (381 cm)	480 a 577 cm	–33 cm
200 pol. (508 cm)	641 a 770 cm	–44 cm
280 pol. (711 cm)	898 a 1079 cm	–61 cm

PowerLite W10+ (imagem em 16:9)

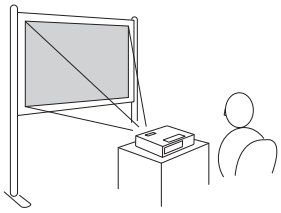
Screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
40 pol. (102 cm)	114 a 137 cm	–5 cm
50 pol. (127 cm)	143 a 172 cm	–6 cm
60 pol. (152 cm)	172 a 208 cm	–8 cm
80 pol. (203 cm)	231 a 278 cm	–10 cm
100 pol. (254 cm)	289 a 348 cm	–13 cm
150 pol. (381 cm)	435 a 523 cm	–19 cm
200 pol. (508 cm)	582 a 699 cm	–26 cm
310 pol. (787 cm)	903 a 1084 cm	–40 cm

PowerLite W10+ (imagem em 16:10)

Diagonal screen size	Projection distance (A) Wide to Tele	Offset (B)
40 (102 cm)	111 a 134 cm	–8 cm
50 (127 cm)	139 a 168 cm	–10 cm
60 (152 cm)	168 a 202 cm	–12 cm
80 (203 cm)	225 a 270 cm	–15 cm
100 (254 cm)	281 a 338 cm	–19 cm
150 (381 cm)	424 a 509 cm	–29 cm
200 (508 cm)	566 a 680 cm	–38 cm
320 (813 cm)	907 a 1089 cm	–62 cm

Opções de posicionamento do projetor

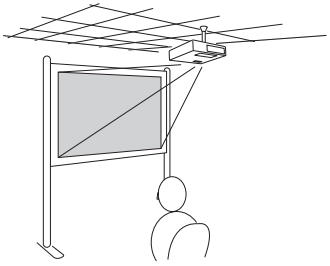
Ao projetar pela frente, o ideal seria colocar o projetor diretamente de frente para o centro da tela, voltado diretamente para ela. A base da lente deve estar aproximadamente no nível da parte inferior da tela.



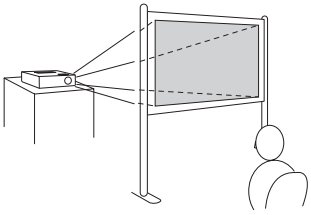
Projeção frontal

Se colocar o projetor abaixo do nível da tela, pode ser necessário incliná-lo para cima estendendo o pé frontal ajustável. Inclinar o projetor faz com que a imagem apresente uma distorção em forma de trapézio, mas é possível corrigi-la (consulte a página 50). O PowerLite X10+/PowerLite W10+ pode ser capaz de corrigir a distorção automaticamente.

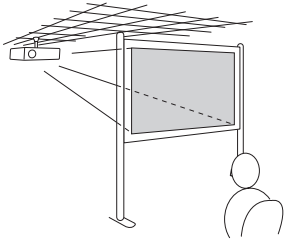
É possível instalar o projetor em três outros arranjos de exibição: projeção do teto, retroprojeção em uma tela semi-transparente ou no teto para retroprojeção.



Projeção no teto



Retroprojeção



Retroprojeção no teto

Para projetar do teto, será necessário dispor de um suporte opcional para montagem no teto (consulte a página 17). Também será necessário selecionar o parâmetro de Projecção adequado no menu Avançado do projetor para orientar corretamente a imagem (consulte a página 76).

observação

Depois de posicionar o projetor, é possível conectar um dispositivo anti-furto Kensington MicroSaver® à porta de bloqueio do projetor. É possível adquiri-lo através de um revendedor autorizado da Epson; consulte a página 17.

Conexão ao computador

É possível conectar o projetor a um computador com Windows ou Mac OS X, usando a porta USB TypeB (quadrada) ⇐ do projetor. Isso permite carregar um cabo leve ao transportar o projetor (consulte a página 28).

É possível conectar o projetor a qualquer computador que tenha uma saída de vídeo padrão (monitor), incluindo modelos de mesa, PC e Mac e dispositivos portáteis. Consulte a página 31 para obter instruções.

Para reproduzir sons pelo projetor, conecte um cabo de áudio (consulte a página 39).

É possível usar o controle remoto como mouse sem fio durante projeções a partir do computador (consulte a página 61).

observação

Para conectar um Macintosh que inclua apenas uma Mini DisplayPort ou porta Mini-DVI para saída de vídeo, você precisa obter um adaptador que permite que você conecte à porta de vídeo VGA do projetor. Entre em contato com a Apple® para opções de adaptadores compatíveis.

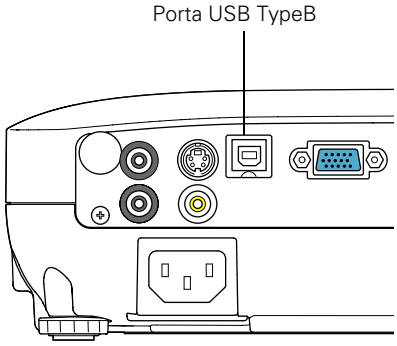
Conexão a uma porta USB

Você pode conectar um PC com uma versão de 32 bits do Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, ou Windows 2000 (SP4) ou um Mac com Mac OS® X 10.5.1 ou 10.6.x à porta USB TypeB (quadrada) ⇐ do projetor e projetar o monitor do seu computador. A conexão recomendada USB 2.0 fornece melhor qualidade de imagem e resposta do que a conexão USB 1.1.

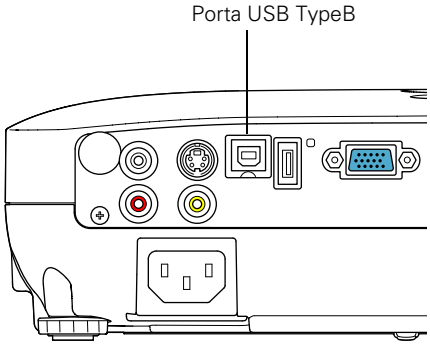
1. Siga as instruções que começam na página 43 para ligar o projetor.
2. Verifique se a configuração USB TypeB no menu Avançado do projetor está configurada como USB Display (consulte a página 76).
3. Ligue o computador.

4. Conecte a extremidade quadrada do cabo USB à porta USB TypeB (quadrada) ⇐ do projetor.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



5. Conecte a extremidade achatada do cabo a qualquer porta USB disponível no computador de mesa ou laptop.

   Da primeira vez que conecta um computador à porta USB do projetor, você precisará instalar o software do projetor no seu computador (veja a página 29).

6. Pode conectar um cabo de áudio opcional para reproduzir som durante a projeção (consulte a página 39).

Quando terminar de fazer as conexões, consulte o Capítulo 2 para saber como exibir e ajustar a imagem.

Ao terminar a projeção do computador, desconecte o cabo USB.

Instalação do software

Da primeira vez que conecta um computador à porta USB do projetor, você precisará instalar o software do projetor no seu computador. Siga as instruções para o seu sistema operacional.

Windows 7 e Windows Vista: Quando a janela de Reprodução Automática aparecer na tela, clique em Executar_UDSE.EXE. Siga as instruções na tela para instlar o software Epson USB Display.

Após a instalação do software, a área de trabalho do computador é exibida pelo projetor. É possível alternar para outras fontes de imagem usando o botão Source Search no controle remoto ou no projetor.

observação

Se o software não instalar automaticamente, clique duas vezes em Computador *ou* Meu Computador *e depois clique em* EPSON_PJ_UD.

Windows XP e Windows 2000: Siga as instruções na tela para instalar o software Epson USB Display.

Após a instalação do software, a área de trabalho do computador é exibida pelo projetor. É possível alternar para outras fontes de imagem usando o botão Source Search no controle remoto ou no projetor.

Macintosh: A pasta de configuração para exibição USB é mostrada no Finder. Clique duas vezes no ícone USB Display Installer e siga as instruções na tela para instalar o software.

observação

Pode levar alguns minutos até que a área de trabalho do computador seja exibida pelo projetor.

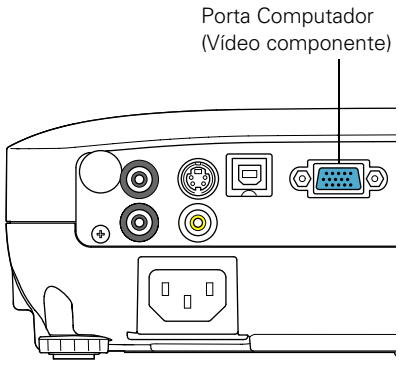
Após a instalação do software, a área de trabalho do computador é exibida pelo projetor. É possível alternar para outras fontes de imagem usando o botão Source Search no controle remoto ou no projetor.

Conexão a uma porta VGA de computador

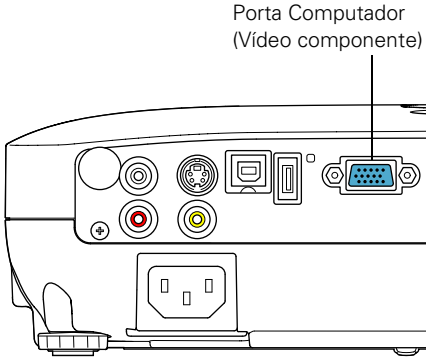
É possível se conectar ao projetor usando o cabo VGA para computador que acompanha o projetor (a porta do monitor no computador deve ser uma porta D sub de 15 pinos).

1. Conecte uma das extremidades do cabo VGA à porta Computer (Component Video) do projetor e a outra extremidade à porta de monitor do computador.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



2. Talvez tenha que alterar o parâmetro Sinal entrada no menu Sinal do projetor para RGB ou Automático (consulte a página 73).
3. Pode conectar um cabo de áudio opcional para reproduzir som durante a projeção (consulte a página 39).

cuidado

Não tente forçar o conector para encaixar na porta quando o formato ou o número de pinos for diferente. Isso poderá danificar a porta ou o conector, ou o equipamento que está tentando conectar.

4. É possível usar o controle remoto como mouse sem fio (consulte a página 61).

Quando terminar de fazer as conexões, consulte a página 43 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

Conexão a equipamento de vídeo

É possível conectar várias fontes de vídeo ao projetor simultaneamente. Antes de começar, examine o equipamento de vídeo para identificar as conexões de saída de vídeo disponíveis:

- PowerLite X10+/PowerLite W10+: Se seu dispositivo de vídeo possui um conector HDMI, consulte a "Conexão de fonte de vídeo HDMI (PowerLite X10+/PowerLite W10+)" na página 33.
- Se seu aparelho de vídeo tiver um conector de saída de vídeo amarelo, tipo RCA, consulte "Conexão a fontes de vídeo composto" na página 34.
- Se o seu equipamento tiver um conector S-Video, veja "Conexão de fontes S-Video" na página 35.
- Se seu reprodutor de vídeo possui porta de vídeo componente (três conectores identificados como Y/Cb/Cr ou Y/Pb/Pr), consulte a "Conexão de fontes de vídeo componente" na página 36.
- Se o seu equipamento tiver uma porta de vídeo RGB, veja "Conexão de fontes de vídeo RGB" na página 37.

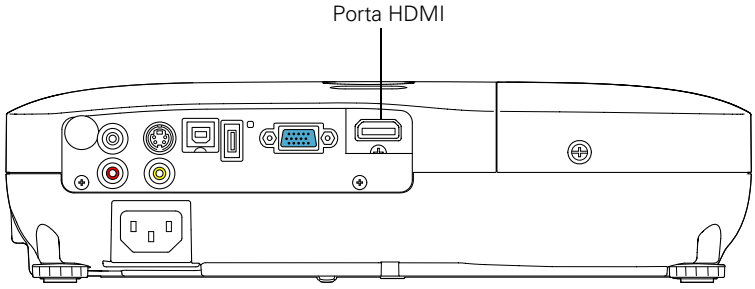
Depois de conectar os cabos de vídeo, poderá também conectar um cabo de áudio opcional para reproduzir sons através do projetor; consulte a página 39.

Se conectar usando um cabo HDMI (PowerLite X10+/ PowerLite W10+), o vídeo e som são transferidos e não precisará conectar nenhum cabo adicional para áudio.

Conexão de fonte de vídeo HDMI (PowerLite X10+/PowerLite W10+)

Para a melhor qualidade de som e imagem, conecte seu equipamento de vídeo à porta HDMI (High-Definition Multimedia Interface), se possível.

Conecte um cabo HDMI ao conector HDMI no seu equipamento de vídeo e o conector HDMI ao projetor.



Quando terminar de fazer as conexões, consulte a página 43 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

observação

Se o cabo HDMI não foi fornecido com o equipamento de vídeo, é possível adquiri-lo em lojas de produtos eletrônicos.

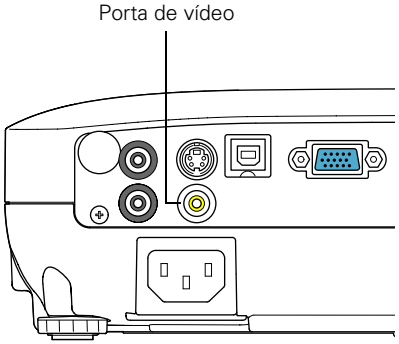
observação

Se o cabo de vídeo não foi fornecido com o dispositivo de vídeo, é possível adquiri-lo em lojas de produtos eletrônicos.

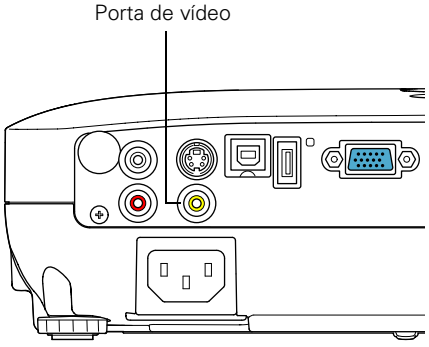
Conexão a fontes de vídeo composto

1. Se o cabo de vídeo possui conector RCA, conecte-o à saída de vídeo amarela no reprodutor e à porta amarela Video no projetor.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



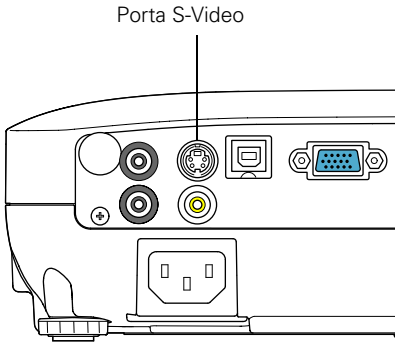
2. Se quiser reproduzir som através do projetor, veja a página 39 para instruções de conexão do cabo de áudio.

Quando terminar de fazer as conexões, consulte a página 43 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

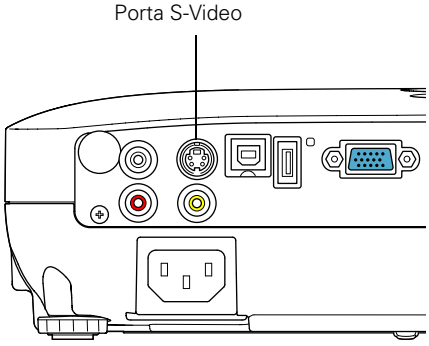
Conexão de fontes S-Video

1. Ligue o cabo S-Video ao conector S-Video no reprodutor e à porta S-Video do projetor.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



2. Se quiser reproduzir som através do projetor, veja a página 39 para instruções de conexão do cabo de áudio.

Quando terminar de fazer as conexões, consulte a página 43 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

observação

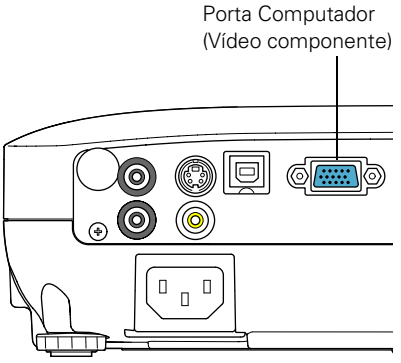
Se o cabo S-video não foi fornecido com o dispositivo de vídeo, é possível adquiri-lo com um revendedor autorizado da Epson; consulte a página 17.

Conexão de fontes de vídeo componente

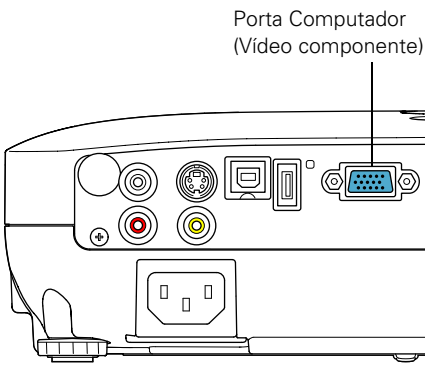
Se o seu equipamento de vídeo tiver conectores de vídeo componente (três conectores marcados como Y/Cb/Cr ou Y/Pb/Pr), você pode adquirir um cabo de vídeo componente para VGA através de um revendedor autorizado da Epson (veja a página 17) ou de um revendedor de aparelhos eletrônicos.

1. Ligue a extremidade componente do cabo (3 machos RCA) aos conectores Y/Cb/Cr (ou Y/Pb/Pr) do reprodutor.
2. Conecte a outra extremidade do cabo (HD15 macho) à porta Computer (Component Video) no projetor usando um cabo de vídeo componente-VGA opcional ou adaptador.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



3. Talvez tenha que alterar o parâmetro Sinal entrada no menu Sinal do projetor para RGB (consulte a página 73).

4. Se quiser reproduzir som através do projetor, veja a página 39 para instruções de conexão do cabo de áudio.

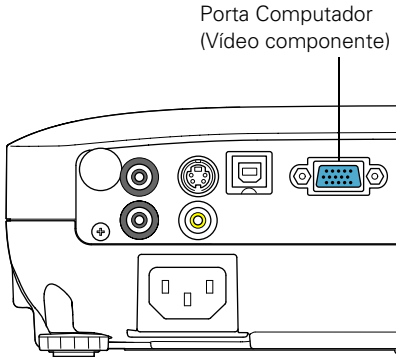
Quando terminar de fazer as conexões, consulte a página 43 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

Conexão de fontes de vídeo RGB

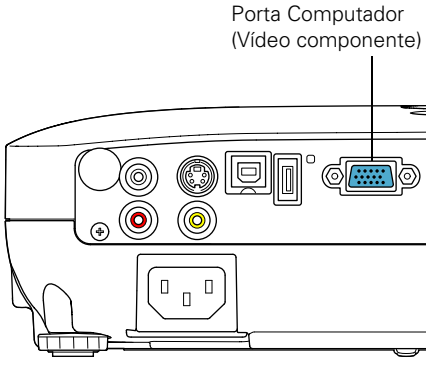
É possível conectar a uma fonte de vídeo RBG utilizando o cabo VGA do computador fornecido com o projetor.

1. Conecte o cabo ao conector à porta de vídeo RGB no aparelho e à porta Computer (Component Video) no projetor:

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



2. Talvez tenha que alterar o parâmetro Sinal entrada no menu Sinal do projetor para Automático (consulte a página 73).

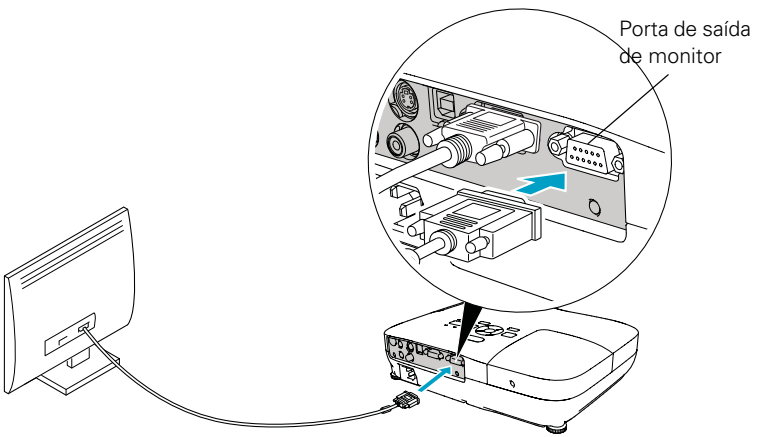
3. Se pretende reproduzir sons através do projetor, consulte a página 39 para obter instruções sobre como conectar cabos de áudio.

Quando terminar de fazer as conexões, consulte a página 43 para obter instruções sobre como ligar o projetor e o Capítulo 2 para obter instruções sobre como exibir e ajustar a imagem.

Conexão a um monitor externo (PowerLite S10+)

Se quiser acompanhar a apresentação do computador de perto (em um monitor colocado ao lado do projetor) e também na tela, é possível conectar um monitor externo ao projetor. Isso pode ser útil para verificar a apresentação mesmo que tenha pressionado o botão A/V Mute ou trocado para uma fonte de imagem diferente. Apenas imagens do computador serão exibidas no monitor externo, não imagens de vídeo.

Primeiro, verifique se o cabo VGA do computador está conectado à porta Computer (Component Video) do projetor (consulte a página 31). Em seguida, conecte o monitor à porta Monitor Out do projetor, como indicado:



observação

É possível que alguns monitores LCD não exibam a imagem corretamente. Se tiver problemas para visualizar a imagem, conecte um monitor multiscan. Se estiver projetando imagens do computador, certifique-se de que a taxa de atualização do computador seja de 65 Hz ou superior.

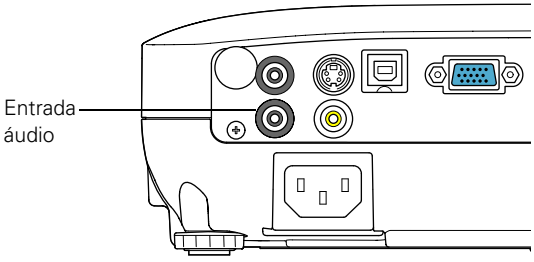
O projetor deve ser ligado para que a porta Monitor Out envie um sinal ao monitor (embora possa estar em modo de espera). Certifique-se de que Modo de Espera esteja definido como Comunicação Ativada no menu Avançado.Consulte a página 76.

Reprodução de sons pelo projetor

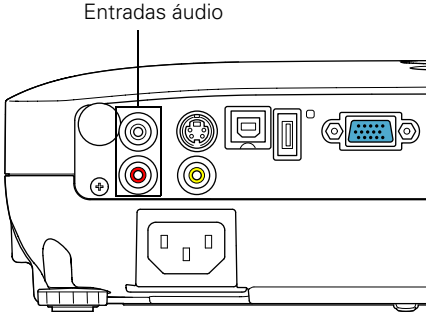
É possível reproduzir sons através do sistema de alto-falantes do projetor.

1. Localize o cabo correto e conecte-o à entrada Audio no projetor.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



2. Conecte a outra extremidade do cabo aos conectores de saída de áudio no computador ou equipamento de vídeo.

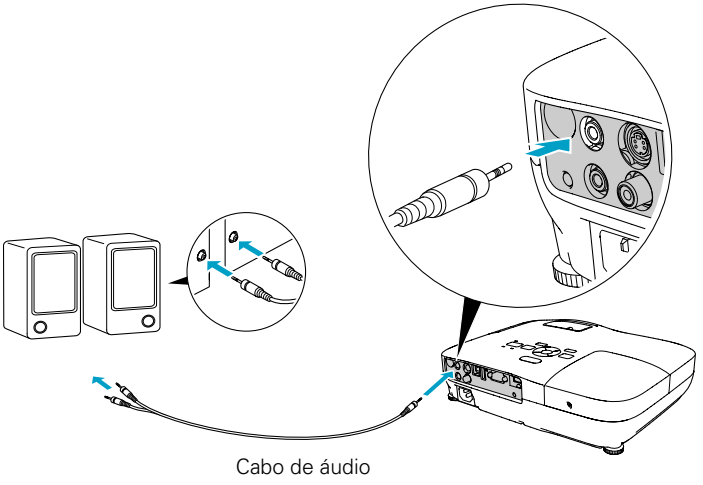
Conexão de alto-falantes externos (PowerLite S10+)

Você pode reproduzir som do projetor em alto-falantes externos com um amplificador embutido.

1. Localize o cabo correto para conectar os alto-falantes.

   Dependendo dos alto-falantes, pode ser possível usar um cabo comum de áudio com um conector mini-entrada estéreo em uma extremidade e pinos na outra. Para alguns alto-falantes, pode ser necessário usar um cabo especial ou adaptador.

2. Conecte a extremidade do cabo com a mini-entrada estéreo à porta Audio Out do projetor.



Cabo de áudio

3. Conecte a outra extremidade do cabo aos alto-falantes.

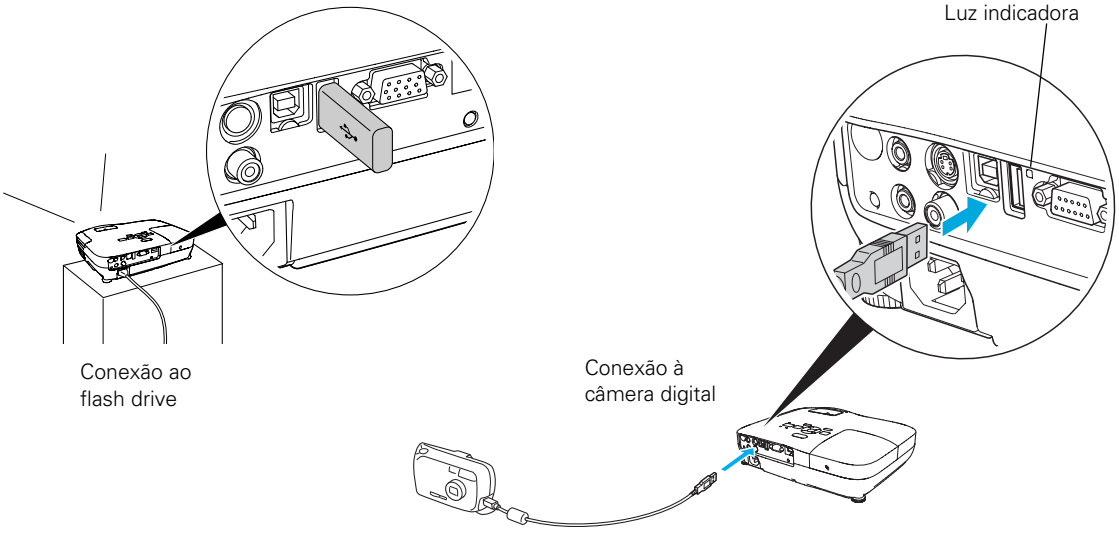
O sistema de alto-falantes internos do projetor é desativado quando o som é reproduzido por alto-falantes externos.

Conexão de câmera digital ou outro dispositivo USB (PowerLite X10+/ PowerLite W10+)

Você pode conectar sua câmera digital, drive USB (flash drive), disco rígido USB, ou visualizador de armazenamento multimídia, assim como Epson P-7000. Então você pode usar a função de Slideshow do projetor para exibir imagens JPEG ou uma apresentação. Consulte a página 63 para obter mais detalhes.

Use o cabo USB especificado para o seu dispositivo.

1. Siga as instruções que começam na página 43 para ligar o projetor.
2. Conecte o drive USB ou a extremidade plana do cabo USB à porta ⇽ USB TypeA no projetor, como mostrado.



3. Conecte a outra extremidade do cabo à sua câmera ou outro dispositivo, se necessário.

   A luz indicadora no projetor fica laranja e depois verde quando um dispositivo USB é conectado.

observação

Use um cabo de menos de 3 metros de comprimento e conecte a câmera ou outro dispositivo diretamente ao projetor. Seu projetor pode não funcionar corretamente se usar um cabo mais longo ou conectar a um hub USB.

Se conectar um disco rígido de USB, certifique-se de usar um adaptador AC para ligar o disco rígido.

4. Se não estiver conectado a outra fonte de imagem, o programa Slideshow aparece automaticamente.

   Se você está conectado à outra fonte de imagem, pressione o botão USB no controle remoto para ir ao programa de Slideshow.

5. Veja a página 63 para instruções de como controlar o slideshow.

6. Quando terminar, pressione Esc e selecione Sair para sair do Slideshow antes de desligar ou remover o dispositivo USB.

Certifique-se de desligar seu dispositivo USB (se necessário) antes de removê-lo do projetor. A não realização disso poderá danificar o dispositivo e/ou o projetor.

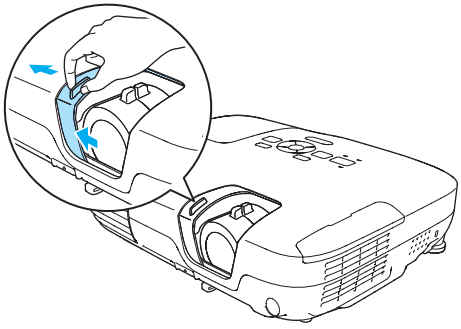
Ligar e desligar o projetor

Ligue o computador ou o equipamento de vídeo que possa estar conectado antes de iniciar o projetor para que possa ser detectado automaticamente e exibir a fonte da imagem. Se ligar o projetor antes ou se houver vários dispositivos conectados ao equipamento, talvez seja necessário selecionar manualmente a fonte da imagem (consulte a página 48).

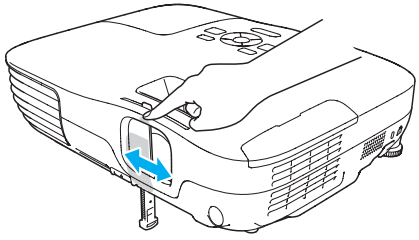
Proceda da seguinte forma para ligar o projetor:

1. Abra a tampa deslizante A/V Mute (tampa da lente).

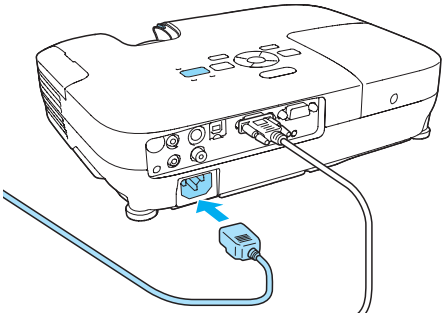
PowerLite S10+



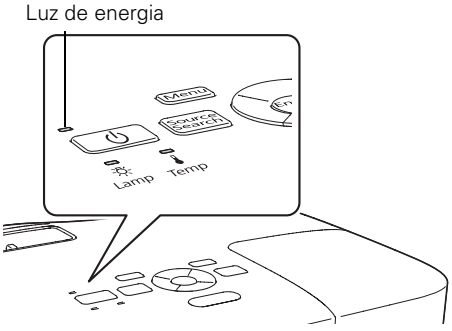
PowerLite X10+/PowerLite W10+



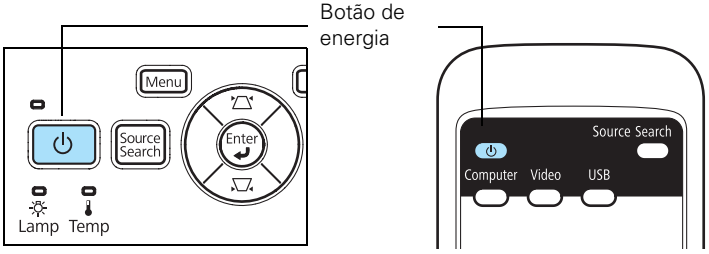
2. Conecte uma extremidade do cabo de alimentação ao projetor e a outra, à tomada.



A luz de energia ⏻ fica laranja.



3. Pressione o botão de energia ⏻ no projetor ou controle remoto.



O projetor emite um bipe e a luz de energia ⏻ pisca em verde enquanto o projetor se aquece. Em seguida, a imagem começa a ser exibida. Quando a luz de energia ⏻ para de piscar e fica verde, o projetor está pronto para o uso.

4. Se uma mensagem solicitar a digitação de uma senha, consulte a página 80.

aviso

Nunca olhe diretamente para a lente quando a lâmpada estiver acesa. A luz intensa pode causar danos aos olhos, sobretudo de crianças.

Uso da função Direct Power On

A função de ligação direta Direct Power On possibilita uma instalação mais rápida. O projetor liga automaticamente quando é conectado a uma tomada. Não é necessário pressionar o botão de energia ⏻.

Proceda da seguinte forma para ativar a função Direct Power On:

1. Pressione o botão Menu no controle remoto ou projetor, depois destaque o menu Avançado e pressione Enter.
2. Selecione Operação e pressione Enter.
3. Selecione Direct Power On e pressione Enter.

4. Selecione Activado e pressione Enter.
5. Pressione Menu para sair. A configuração passará a ter efeito na próxima vez que ligar o projetor à tomada.

observação

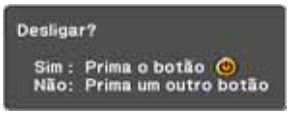
Se ocorrer uma queda de energia quando a função Direct Power On estiver ativada e o projetor estiver conectado, o equipamento reiniciará quando a energia for restabelecida.

Desligamento do projetor

Este projetor incorpora a tecnologia de desativação automática Instant Off . Para desligá-lo, pressione o botão de energia ⏻, como descrito abaixo, desconecte o projetor da tomada ou desligue o suprimento de energia do projetor. Não é preciso esperar que o projetor esfrie primeiro.

1. Para desligar o projetor, pressione o botão de energia ⏻ no projetor ou no controle remoto.

   A seguinte mensagem de confirmação será exibida. (Se não deseja desligá-lo, pressione qualquer outro botão.)



2. Pressione o botão de energia ⏻ novamente. A lâmpada de projeção será desativada e o projetor emite dois sinais sonoros. Em seguida, desconecte o cabo de alimentação.

   Se quiser ligar novamente o projetor, verifique se a luz de energia ⏻ laranja não está piscando e pressione o botão de energia ⏻ de energia.

observação

A vida útil da lâmpada irá variar de acordo com o modo selecionado, as condições de ambiente e o uso.

Quando não estiver em uso, desligue o projetor, para prolongar sua vida útil.

É possível ajustar o projetor para desligar a lâmpada automaticamente e entrar no modo de espera quando estiver sem receber sinais por 1 a 30 minutos (consulte a página 77). Isso economiza eletricidade, resfria o projetor e aumenta a vida útil da lâmpada. Se quiser utilizar o projetor, pressione o botão de energia ⏻.
Se não for mais utilizar o projetor, desconecte o cabo de alimentação.

2 *Exibição e ajuste de imagens*

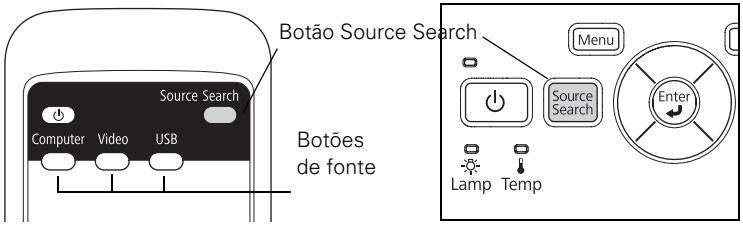
Siga as instruções neste capítulo para:

- Seleção da fonte da imagem
- Ajuste da imagem

Seleção da fonte da imagem

Se houver mais de uma fonte de imagens conectada ao projetor (um computador ou um DVD, por exemplo), será necessário selecionar a fonte da imagem. A seleção da fonte da imagem permite alternar entre as entradas de imagens dos diversos aparelhos conectados ao equipamento.

Caso não veja a imagem desejada, aperte o botão Source Search no controle remoto ou no projetor até que veja a imagem que quer projetar. Ou aperte um dos botões de seleção de fonte (Source) no controle remoto (Computer, Video, ou USB).



Se ainda assim não for apresentada nenhuma imagem ou você não conseguir projetar a imagem exibida na tela de seu notebook ou computador, consulte a página 100 para obter soluções.

Selecione USB para projetar a partir de um dispositivo USB (PowerLite X10+/PowerLite W10+). Consulte a página 63 para obter instruções.

Ajuste da imagem

Depois que a imagem aparecer, talvez seja necessário efetuar alguns ajustes:

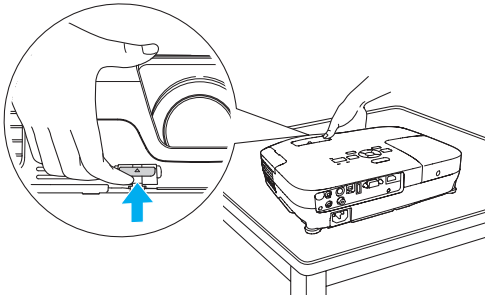
- Se a imagem estiver muito alta ou muito baixa em relação ao centro da tela, é possível reposicioná-la conforme descrito adiante.
- Se a imagem não tiver uma aparência quadrada, consulte a página 50.
- Para ajustar o foco da imagem, ampliá-la ou reduzi-la, consulte a página 52.

- Para ajustar rapidamente a cor, o brilho ou o contraste, consulte a página 53.
- Para alterar a relação de aspecto da imagem, consulte a página 54.
- Se precisar ajustar a imagem e/ou o som, consulte o Capítulo 4.

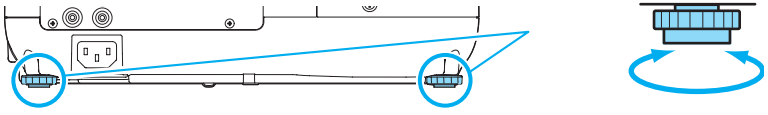
Ajuste da posição da imagem

Se a imagem estiver muito baixa na tela, use o pé frontal ajustável para elevar o equipamento.

1. Pressione a alavanca de liberação e eleve a frente do projetor.



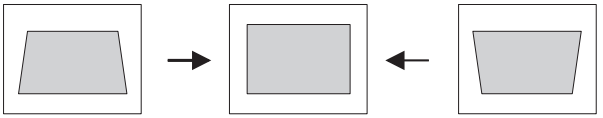
2. Após posicionar a imagem da maneira desejada, solte a alavanca para travar o pé na devida posição.
3. Se a imagem estiver inclinada ou se for necessário ajustar a altura da imagem, você pode girar os pés traseiros ajustáveis do projetor.



Quando o projetor é levantado, a forma da imagem pode ficar distorcida na forma de trapézio, mas é possível corrigi-la manualmente, conforme descrito a seguir.

Ajuste do formato da imagem

É possível obter uma imagem retangular colocando o projetor diretamente em frente da tela, mantendo-os no mesmo nível. Dessa forma também se obtém a melhor qualidade de imagem. Se o projetor estiver inclinado para cima ou para baixo (em até 30°), ou posicionado em ângulo, a forma da imagem pode ficar distorcida na forma de trapézio e pode ser necessário corrigi-la.

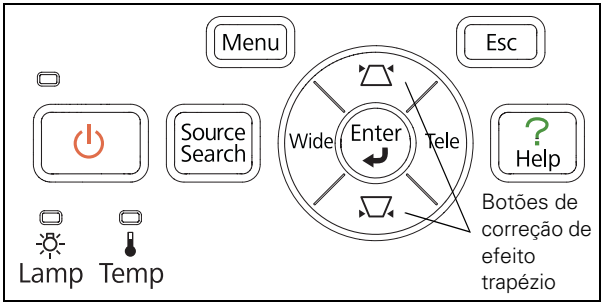


Os projetores PowerLite X10+ e PowerLite W10+ incluem a função Auto Keystone (Correção de Trapézio Automática) que detecta e corrige distorção em forma de trapézio vertical. Leva cerca de um segundo depois que o projetor inicia para a imagem ser corrigida.

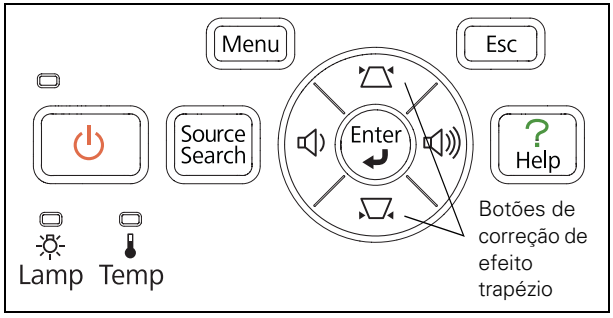
Se a imagem ainda está distorcida, ou está usando o projetor PowerLite S10+, siga um dos seguintes passos:

- Pressione o botão adequado de correção do efeito trapézio no painel de controle do projetor, até que a imagem esteja inteiramente retangular.

PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+

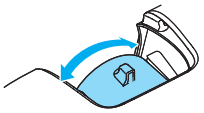


- Selecione a configuração Keystone no menu Definição do projetor (consulte a página 74). Em seguida, use os botões de seta do controle remoto para ajustar o formato da imagem.

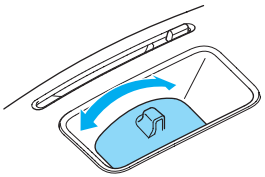
Foco e ampliação/redução da imagem

Gire o anel de foco no projetor para aumentar a nitidez da imagem.

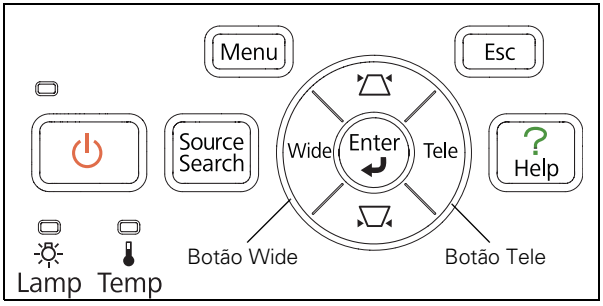
PowerLite S10+



PowerLite X10+/PowerLite W10+



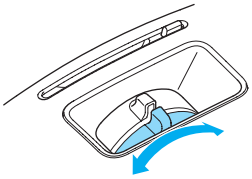
PowerLite S10+: para aumentar ou reduzir a imagem, pressione o botão Wide ou Tele respectivamente no painel de controle do projetor. Também é possível usar a opção Zoom no menu Definição do projetor. Consulte a página 74 para obter instruções.



Se a imagem ainda não for grande o suficiente, pode ser necessário afastar mais o projetor da tela.

Também é possível usar os botões E-Zoom do controle remoto para ampliar/reduzir partes da imagem. Consulte a página 60 para obter instruções.

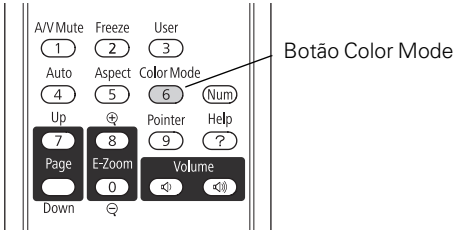
PowerLite X10+/PowerLite W10+: para aumentar ou reduzir a imagem, gire o anel de zoom.



Seleção do modo de cor

A função Modo cor ajusta o brilho, o contraste e as cores para vários ambientes de exibição comuns. Utilize essa função para obter boas imagens rapidamente.

Aperte o botão Color Mode no controle remoto para selecionar uma opção. Pressione o botão até que a opção desejada seja projetada no canto superior direito.



Selecione uma das opções em Color Mode:

- Dinâmico: Modo de mais brilho, ideal para video-games em um ambiente bem iluminado.
- Apresentação: Para apresentações em cores em um ambiente bem iluminado.
- Teatro: Para filmes com tons naturais em ambientes escuros.
- Foto: Para imagens estáticas de alto contraste e com cores vivas em salas bem iluminadas (está disponível somente quando a fonte está configurada como Computer ou USB).
- Esportes: Para imagens de TV claras projetadas em ambientes iluminados (disponível apenas para fontes de vídeo componente, S-Video ou vídeo composto).

- sRGB: Corresponde à paleta de cores de monitores de computador sRGB padrão.
- Quadro negro: Projeta cores precisas em um quadro negro (ajusta o ponto branco).
- Quadro branco: Para apresentações usando um computador, com gráficos e texto em preto e branco, em uma sala iluminada.

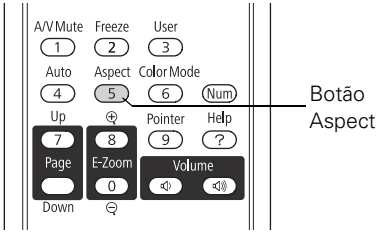
Redimensionamento de imagens de vídeo

observação

Não se pode mudar a relação de aspecto quando exibindo a partir de um computador usando a porta USB TypeB *ou a partir de um dispositivo USB usando a fonte* USB *no PowerLite X10+/PowerLite W10+.*

É possível redimensionar suas imagens alterando a relação de aspecto (largura por altura) das imagens (dependendo do sinal de entrada).

Pressione o botão Aspect do controle remoto. Pressione o botão Aspect várias vezes para navegar pelas opções disponíveis.



Selecione uma das opções em Aspecto:

PowerLite S10+/PowerLite X10+

- Normal (apenas para imagens enviadas pela porta Computer (Component Video)): Exibe as imagens usando a área de projeção total e mantém a relação de aspecto da imagem. Utilize este ajuste para redimensionar automaticamente a imagem e usar ao máximo a área de exibição.
- Auto (imagens HDMI no PowerLite X10+): Ajusta a relação de aspecto automaticamente de acordo com o sinal de entrada. Escolha esta configuração para projetar uma imagem HDMI com a melhor relação de aspecto.
- 4:3: Exibe as imagens usando a área total de projeção e mantém a relação de aspecto de 4:3.

- 16:9: Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9. As imagens com aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente para se ajustarem à tela.

PowerLite W10+

- Normal: Exibe as imagens usando a área de projeção total e mantém a relação de aspecto da imagem. Utilize este ajuste para redimensionar automaticamente a imagem e fazer bom uso da área de exibição.
- Auto (apenas imagens HDMI): Ajusta a relação de aspecto automaticamente de acordo com o sinal de entrada. Escolha esta configuração para projetar uma imagem HDMI com a melhor relação de aspecto.
- 16:9: Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9. As imagens com aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente para se ajustarem à tela.
- Modo Total: Exibe as imagens usando a largura total da área de projeção, mas não mantém a relação de aspecto. As imagens de aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente.
- Zoom: Exibe as imagens usando a largura total da área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem. As imagens poderão ser cortadas nas partes superior e inferior, dependendo da relação de aspecto.
- Nativa: Exibe as imagens como elas realmente são (a relação de aspecto e resolução são mantidas). Podem ser exibidas faixas negras, ou a imagem pode ser cortada, dependendo da resolução.

3 *Apresentação com o controle remoto*

O projetor contém uma série de ferramentas que permitem melhorar a apresentação. Todas essas ferramentas podem ser acessadas através do controle remoto, que permite operar o projetor de qualquer ponto da sala (até 6 m de distância).

Este capítulo cobre os seguintes tópicos:

- Uso do controle remoto
- Controle de imagens e som
- Operação do computador com o controle remoto
- Destacar a sua apresentação
- Apresentação de slideshow a partir de um dispositivo USB (PowerLite X10+/PowerLite W10+)

observação

Se pressionar algum botão por mais de 30 segundos, o controle remoto deixará de funcionar para economizar energia da bateria. Quando soltar o botão, o funcionamento normal é retomado.

O uso do controle remoto à luz de lâmpadas fluorescentes claras ou sob a luz solar direta pode afetar a resposta do projetor.

Uso do controle remoto

Certifique-se de que as pilhas estão instaladas conforme descrito na página 93. Proceda da seguinte forma para usar o controle remoto:

- Aponte o controle remoto para a frente ou para a parte traseira do projetor, ou para a tela.
- Fique a uma distância de até 6 m do projetor.
- Aponte o controle remoto de até 30° para os lados, ou 15° acima ou abaixo dos receptores do controle remoto no projetor.

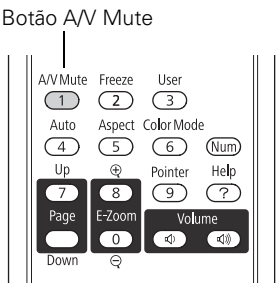
Controle de imagem e som

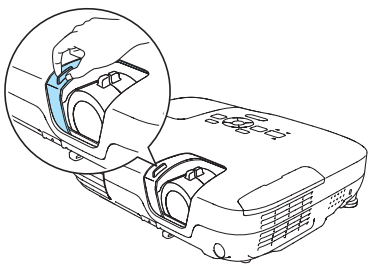
Utilize o controle remoto para desativar temporariamente a imagem e o som, congelar a ação, ampliar a imagem ou ajustar o volume.

Desativação de imagem e som

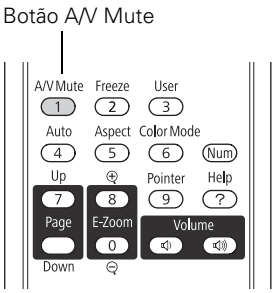
Pressione o botão A/V Mute no controle remoto ou use a tampa deslizante A/V Mute no projetor para desativar a imagem e o som e escurecer a tela. Isso é útil para redirecionar temporariamente a atenção do público sem a distração da tela clara.

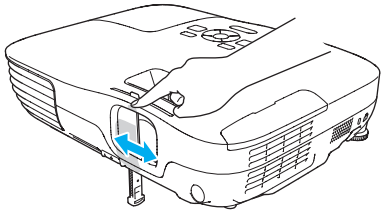
PowerLite S10+





PowerLite X10+/PowerLite W10+





Para reativar a imagem e o som, pressione novamente o botão ou abra a tampa deslizante A/V Mute.

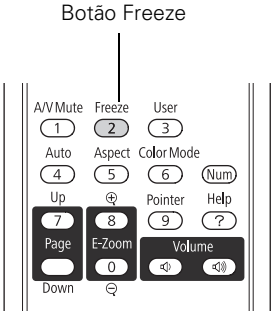
É possível criar uma imagem, como o logotipo da empresa ou fotos, e exibi-la na tela sempre que pressionar o botão A/V Mute. (Consulte a página 81 para obter mais informações.)

Também é possível definir a configuração Hora Modo Repouso para desligar automaticamente o projetor após 30 minutos para protegê-lo, caso a tampa deslizante A/V Mute fique fechada por muito tempo. Consulte a página 76 para obter instruções.

Interrupção da ação

Pressione o botão Freeze no controle remoto para interromper uma ação no vídeo ou imagem do computador. A imagem é congelada, mas o som continua.

Para reiniciá-la, pressione o botão Freeze novamente.



observação

A função Freeze interrompe a imagem, mas não o som. Como a fonte de imagens continua a transmitir sinais, a projeção não continuará de onde parou.

Ampliação da imagem

observação
Não será possível utilizar os recursos Progressivo (consulte a página 72) enquanto estiver utilizando a função E-Zoom.

Use os botões E-Zoom do controle remoto para aumentar/reduzir partes da imagem.

1. Pressione o botão E-Zoom + do controle remoto.

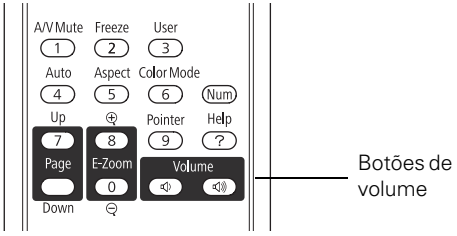
   Você verá um ponteiro de coordenadas no centro da área a ser ampliada.

2. Use os botões (menu de navegação) de seta para posicionar o cursor.
3. Mantenha o botão E-Zoom + pressionado para ampliar a área selecionada até 4 vezes o tamanho normal.
4. Enquanto a imagem é ampliada, é possível:
   - Usar os botões de seta para mover-se pela tela.
   - Pressionar o botão E-Zoom – para reduzir a imagem.
5. Quando terminar, pressione o botão Esc para voltar a imagem a seu tamanho original.

Controle do volume

Para mudar o volume do projetor, aperte o botão 🔈 ou 🔊 no controle remoto.

observação
Para desligar temporariamente o som e a imagem, pressione o botão A/V Mute *ou feche a tampa deslizante* A/V Mute.



No projetor PowerLite X10+/PowerLite W10+, também é possível pressionar o botão 🔈 ou 🔊 no painel de controle do projetor.

Também é possível ajustar o volume por meio do sistema de menus do projetor. Consulte a página 75.

Operação do computador com o controle remoto

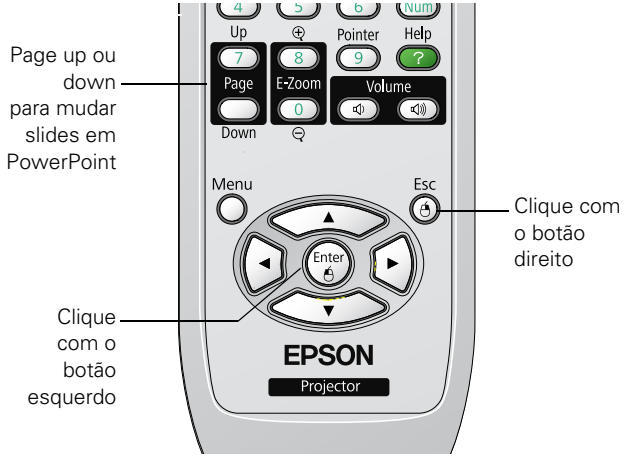
Você pode usar o controle remoto no lugar do mouse de um computador para não precisar ficar próximo ao computador para controlar a apresentação.

Se não estiver usando a porta USB TypeB para exibir a apresentação, é possível usar os botões do controle remoto para:

- Passar pelos slides da apresentação usando os botões Page Up ou Page Down
- Usar os botões como se estivesse usando um mouse sem fio, pressionando os botões de seta, Enter e Esc

Antes de usar uma dessas funções, é necessário conectar um cabo USB à porta USB TypeB do projetor (consulte a página 28) e selecionar a função que deseja usar (consulte a página 61).

Para controlar os slides de uma apresentação com botões Page up ou Page down do controle remoto, selecione Page Up/Down como a configuração USB Type B no menu Avançado (consulte a página 76). Então, será possível controlar a apresentação usando esses botões.



observação

Você poderá usar o controle remoto do projetor como mouse sem fio apenas quando projetar a partir da porta Computer (Component Video) *ou porta* HDMI *(PowerLite X10+/ PowerLite W10+).*

Pode ser necessário selecionar configurações específicas no computador para usar o controle remoto como um mouse. Consulte a documentação do computador para obter informações detalhadas.

Se desejar usar o controle remoto como um mouse sem fio, selecione Rato Sem Fios como a configuração USB TypeB no menu Avançado (consulte a página 76). Então, será possível controlar a apresentação da seguinte maneira:

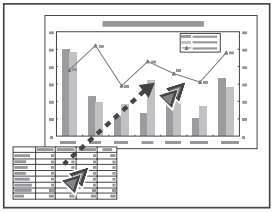
- Utilize os botões de seta para movimentar o cursor pela tela.
- Pressione o botão Enter uma vez para clicar com o botão esquerdo, ou duas vezes para dar um duplo-clique. Pressione o botão Esc para dar um clique com o botão direito.
- Para arrastar e soltar, mantenha o botão Enter pressionado. Em seguida, use os botões de seta para arrastar o objeto. Quando o ponteiro estiver no lugar desejado, solte o botão Enter.

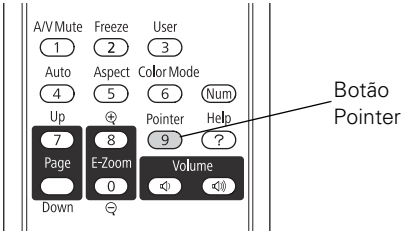
Destacar a sua apresentação

Você pode usar um ponteiro para acessar informação importante na tela. Se quiser personalizar a ferramenta de ponteiro, você pode selecionar entre três formatos.

Uso da ferramenta de ponteiro

1. Para ativar a ferramenta de ponteiro, aperte o botão Pointer no controle remoto. Um ponteiro aparece na tela.





Se você preferir usar um estilo diferente de ponteiro, veja as instruções na próxima seção.

2. Use os botões de seta no controle remoto para posicionar o ponteiro na tela.
3. Quando terminar de usar o ponteiro, aperte o botão Pointer ou Esc para removê-lo da tela.

Personalização da ferramenta de ponteiro

Você pode selecionar entre três formatos para mudar a aparência do ponteiro.

1. Pressione o botão Menu no controle remoto, destaque o menu Definição, selecione Forma do ponteiro e pressione Enter. Você pode selecionar um dos formatos de ponteiro mostrados à esquerda.

2. Selecione o formato que deseja e aperte Enter.
3. Selecione Voltar e pressione Enter.
4. Pressione Menu para sair do sistema de menus.

Apresentação de slideshow (PowerLite X10+/PowerLite W10+)

Você pode usar o recurso de Slideshow do projetor sempre que conectar um dispositivo USB que contenha imagens .JPG. Isso permite que exiba imagens individuais fácil e rapidamente, ou que comece um slideshow de todas as imagens em uma pasta. Você pode controlar seu slideshow usando o controle remoto do projetor.

Para uma apresentação de PowerPoint, converta seus slides de PowerPoint para arquivos .JPG individuais (salve como *.jpg) e guarde em uma pasta. Copie essa pasta para um drive USB (flash drive), ou outro dispositivo USB. Depois conecte o dispositivo ao projetor e comece sua apresentação.

Você pode mudar a exibição do dispositivo exibindo o slideshow para outra fonte usando o botão Source Search ou um dos botões Source específicos no controle remoto. Para voltar à fonte do Slideshow, pressione Source Search e selecione USB, ou simplesmente pressione o botão USB .

observação

Você pode projetar arquivos .JPG em resoluções de até 8176 × 6144, com contagem de pixel aumentando em múltiplos de 8.

Se um arquivo .JPG for altamente comprimido, seu projetor pode não ser capaz de exibi-lo corretamente. O projetor não pode exibir arquivos .JPG progressivo.

Não se pode projetar arquivos de filme usando o recurso Slideshow.

Iniciar um slideshow

1. Conecte um dispositivo USB à porta USB TypeA (achatada) do projetor (consulte a página 41).
2. Se você está conectado à outra fonte de imagem, pressione o botão USB no controle remoto para ir ao programa de Slideshow.

   Se não estiver conectado a outra fonte de imagem, o programa Slideshow aparece automaticamente.

   Se necessário, pressione os botões de seta no controle remoto para destacar o dispositivo do qual deseja apresentar, depois pressione o botão Enter.
3. Se precisar selecionar uma subpasta no seu dispositivo, pressione os botões de seta para destacar a pasta e pressione Enter.
4. Para exibir uma imagem individual, pressione os botões de seta para destacá-la e pressione Enter. Para exibir arquivos de imagem adicionais, pressione o botão de seta ◄ ou ►.
5. Para exibir um slideshow de todas as imagens na pasta atual, use os botões de seta para destacar Apresentação na parte inferior da tela Slideshow e pressione Enter. As imagens são exibidas em sequência, uma de cada vez. No fim, você vê a pasta de novo.

Selecione os seguintes passos conforme necessário para controlar sua exibição ou slideshow:

- Para voltar um nível da pasta, destaque Voltar Topo na parte superior da tela Slideshow e pressione Enter.

observação

Para girar uma imagem exibida, pressione o botão ▲ ou ▼ no controle remoto até que seja exibida corretamente.

observação

Para exibir um slideshow de uma pasta que não está aberta, destaque a pasta e pressione o botão Esc *no controle remoto. Depois selecione* Apresentação *no menu que aparece e pressione* Enter.

Para iniciar um slideshow a partir de uma imagem em particular, use os botões de seta para destacar essa imagem, pressione Enter, *depois pressione* Enter *novamente.*

- Para selecionar um dispositivo diferente, destaque Selec. unid. no canto superior direito da tela, pressione Enter, e selecione o dispositivo.
- Se todas as imagens em uma pasta não se encaixarem na tela do Slideshow, destaque Página seguinte na parte inferior da tela e pressione Enter para exibir a próxima tela cheia de imagens. Selecione Página anterior na parte superior da tela para selecionar a tela anterior.
- Para sair do slideshow, pressione Esc, selecione Exit e pressione Enter.

Selecione opções de exibição do Slideshow

Para selecionar as opções de slideshow ou adicionar efeitos especiais, siga esses passos:

1. Destaque Opção no canto inferior esquerdo da tela de slideshow e pressione Enter. A seguinte tela será apresentada:

2. Selecione o formato que deseja e aperte Enter.

Opção	Configurações disponíveis
Ordem de visualização	Ordem de nomes exibe arquivos por ordem de nome Ordem de datas exibe arquivos por ordem de data
Ordem	Ascendente organiza os arquivos do primeiro ao último Descendente organiza os arquivos do último ao primeiro
Execução contínua	Activado exibe o slideshow continuamente Desactivado exibe o slideshow uma vez
Tempo comutação ecrã	Desactivado não troca exibição de arquivo automaticamente 1Seg. a 60Seg. exibe arquivos para o tempo selecionado e os troca automaticamente
Efeito	Limpar transições entre imagens com um efeito de passagem Dissolver transições entre imagens com um efeito de dissolução Aleatória transições entre imagens usando uma variedade de efeitos em ordem aleatória

3. Quando terminar, destaque OK na parte inferior da tela e pressione Enter. (Destaque Cancelar e pressione Enter para cancelar suas mudanças.)

4 *Ajuste preciso do projetor*

É possível usar os menus de tela do projetor para ajustar a imagem, o som e outros recursos. Este capítulo contém as seguintes informações:

- Uso do sistema de menus
- Ajuste da imagem
- Ajuste dos parâmetros do sinal
- Personalização dos recursos do projetor
- Personalização da fonte de energia e da operação do equipamento
- Uso dos recursos de segurança do projetor

Uso do sistema de menus

É possível usar o controle remoto ou o painel de controle do projetor para acessar os menus e alterar os parâmetros. Proceda da seguinte forma:

1. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor para exibir a tela de menus. Uma tela de menus similar à tela a seguir é apresentada:

   Os menus estão listados à esquerda e as opções disponíveis para o menu selecionado são exibidas à direita.

2. Use os botões de seta, no projetor ou no controle remoto, para navegar pela lista do menu. Quando o menu desejado estiver realçado, pressione o botão Enter para selecioná-lo.

3. Uma vez selecionado o menu, use os botões de seta para percorrer a lista de opções. (Dependendo da fonte selecionada, é possível que algumas opções estejam em cor cinza ou não estejam disponíveis.)

4. Depois de destacar a opção que deseja ajustar, use os botões de seta para alterar o parâmetro selecionado. Em alguns casos, talvez seja necessário pressionar o botão Enter para ver uma sub-tela.

   - Pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para ajustar a barra deslizante.

   - Quando houver duas ou mais opções, pressione o botão de seta para cima ou para baixo para destacar a opção desejada e, em seguida, pressione Enter.

5. Depois de alterar os parâmetros, pressione o botão Esc para salvar as alterações e voltar para o menu anterior, ou pressione-o novamente para sair do sistema de menus. Também é possível pressionar o botão Menu para sair.

Restauração das configurações padrão

Você pode usar a opção Reiniciar para retornar as opções de qualquer menu às configurações de fábrica.

Para configurar todos os parâmetros do projetor com os valores padrão de fábrica, selecione o menu Reiniciar, destaque Reiniciar tudo, pressione Enter e selecione Sim para confirmar.

observação

Selecionar Reiniciar tudo *no menu Reiniciar não redefine os parâmetros Sinal entrada, Logótipo utilizador, Língua ou Horas da lâmpada.*

Ajuste da imagem

É possível usar o menu Imagem para ajustar os parâmetros brilho, nitidez, cor, matiz, contraste e Íris Automática.

1. Pressione o botão Menu do controle remoto ou do projetor e selecione o menu Imagem. Uma tela similar às telas a seguir é apresentada:

Computador/display USB/ vídeo RGB/USB*

Vídeo componente/ Vídeo composto/S-Video

*PowerLite X10+/PowerLite W10+

observação

Se estiver usando a porta HDMI (PowerLite X10+/ PowerLite W10+), você vê o menu na esquerda se o sinal for vídeo RGB digital, ou o menu na direita se o sinal for vídeo componente.

observação

Os parâmetros disponíveis poderão variar de acordo com a fonte de entrada selecionada.

O parâmetro Brilho *altera a opacidade da tela de LCD do projetor. Também é possível alterar o brilho da lâmpada. Selecione* Consumo de Energia *no menu Definição e, em seguida, escolha* Normal *ou* ECO *(a configuração padrão é* Normal*).*

2. Ajuste as opções desejadas, conforme necessário:

   - Modo de cor
     Permite ajustar rapidamente a cor e o brilho para vários ambientes. É possível salvar uma configuração diferente para cada fonte. Consulte a página 53 para obter uma descrição sobre cada modo de cor.
   - Brilho
     Clareia ou escurece toda a imagem.
   - Contraste
     Ajusta a diferença entre áreas claras e escuras.
   - Saturação da cor
     Ajusta a profundidade de cores da imagem.
   - Cor
     Ajusta o equilíbrio dos tons de verde a magenta da imagem.
   - Nitidez
     Ajusta a nitidez da imagem.

- Temp. cor
  Define a temperatura das cores da imagem. Selecione Elevada para tornar a imagem mais azulada ou Baixa para torná-la avermelhada (a configuração padrão é Médio). (Este parâmetro não estará disponível se sRGB estiver selecionado em Modo de cor.)

- Ajuste de cor
  Ajusta os valores de cor. Selecione Vermelho, Verde e Azul para ajustar matizes e valores de saturação de vermelho, verde e azul. (Este parâmetro não estará disponível se sRGB estiver selecionado em Modo de cor.)

- Íris Automática
  Ajusta automaticamente a luminosidade da projeção de acordo com o brilho da imagem. (Disponível apenas quando Dinâmico ou Teatro estiver selecionado como Modo de cor para a atual fonte de entrada.)

Ajuste dos parâmetros de sinal

Embora o projetor normalmente detecte e otimize automaticamente o sinal de entrada, é possível usar o menu Sinal para efetuar ajustes manuais. Além de modificar a posição da imagem projetada, é possível corrigir o alinhamento e a sincronização de imagens de computador ou alterar a relação de aspecto.

1. Pressione o botão Menu e selecione o menu Sinal. Uma tela é apresentada. (Os parâmetros poderão variar de acordo com a fonte da projeção.)

Computer/RGB video

Component video

Composite video/S-Video

HDMI
(PowerLite X10+/PowerLite W10+)

2. Ajuste as opções desejadas, conforme necessário:

   - Auto-ajuste
     Deixe este parâmetro na opção Activado para otimizar automaticamente imagens de computador. Desative-a quando quiser salvar os ajustes aplicados aos parâmetros Alinhamento, Sincronia e Posição.

- Resolução
  Configure este parâmetro em Automático para que o projetor identifique a resolução do sinal de entrada automaticamente. Se necessário, selecione Largo (para imagens panorâmicas) ou Modo Normal (para imagens com relação de aspecto 4:3).

- Alinhamento
  Ajuste este valor para eliminar faixas verticais em imagens de computador.

- Sincronia
  Ajuste este valor se as imagens de computador aparecerem borradas ou trepidantes.

- Posição
  Se a imagem estiver ligeiramente cortada de um ou mais lados, é possível que não esteja devidamente centralizada. Selecione este parâmetro e use os botões de seta para centralizá-la.

- Progressivo
  Para vídeo composto, S-Video, vídeo componente, e apenas certos sinais da porta HDMI (PowerLite X10+/ PowerLite W10+). Ative este parâmetro para converter sinais entrelaçados em sinais progressivos (melhor para imagens em movimento). Configure o parâmetro em Desactivado para imagens estáticas.

- Faixa de vídeo HDMI (PowerLite X10+/PowerLite W10+)
  Quando conecta à porta de entrada HDMI, defina a faixa de vídeo do projetor igual ao parâmetro da faixa de vídeo do dispositivo.

- Sinal de entrada
  Se as cores não parecem certas na configuração Auto, selecione a configuração para o tipo de equipamento que conectou à porta Computer (Component Video) (Computador [Vídeo Componente]). Escolha RGB para conexão com computador ou vídeo RGB e Auto para dispositivos de vídeo com sinal de saída de vídeo componente (com conectores denominados Y/Cb/Cr ou Y/Pb/Pr).

observação

Também é possível usar o botão Auto *do controle remoto para restaurar automaticamente os parâmetros Alinhamento, Sincronia e Posição. Consulte a página 104 para obter mais detalhes.*

observação

Você pode ajustar o parâmetro Progressivo *para sinais da porta de entrada HDMI (excluindo RGB digital) ou vídeo componente apenas quando sinais 480i/576i/1080i estão sendo recebidos (PowerLite X10+/PowerLit e W10+).*

O parâmetro Faixa de vídeo HDMI não pode ser definido para sinais RGB digital (PowerLite X10+/ PowerLite W10+).

- Sinal de Vídeo (somente sinais de vídeo composto ou S-vídeo)
  Selecione o parâmetro correspondente ao tipo de equipamento que conectou à porta Video. Configure o parâmetro em Auto a menos que esteja utilizando o sistema PAL de 60 Hz. Neste caso, selecione PAL60.

- Aspecto
  Define a relação de aspecto da imagem (proporção entre largura e altura). Consulte a página 54 para obter mais informações.

Personalização dos recursos do projetor

É possível usar o menu Definição para bloquear os botões no projetor, ajustar o volume de áudio e personalizar vários outros recursos.

PowerLite S10+

PowerLite X10+/PowerLite W10+

- Keystone
  Ajusta a forma da imagem depois que o projetor foi inclinado para cima ou para baixo. Se perceber linhas ou bordas serrilhadas depois do ajuste, diminua a configuração Nitidez (consulte a página 70).

- Auto Keystone (PowerLite X10+/PowerLite W10+)
  Compensa automaticamente a distorção de efeito trapézio quando o projetor é inclinado para cima ou para baixo. Este recurso só está disponível quando o projetor está configurado para projeção frontal (habilitado como padrão).

- Zoom (PowerLite S10+)
  Ajusta a imagem para um tamanho Wide (maior) ou Tele (menor).
- Bloqueio de operação
  Permite desativar todos os botões do projetor ou, se preferir, todos os botões com exceção do de energia ⏻. Consulte a página 82 para obter mais informações.
- Forma do ponteiro
  Permite que selecione entre três formatos de ponteiro. Consulte a página 62 para obter mais informações.
- Consumo de energia
  Permite selecionar entre dois níveis de brilho. A configuração ECO reduz o consumo de energia e o ruído do projetor e estende a vida útil da lâmpada.
- Volume
  Aumenta ou diminui o volume do alto-falante do projetor.
- Botão usuário
  Permite que crie um atalho para um dos seguintes itens de menu: Consumo de energia, Info, Progressivo ou Resolução. Quando apertar o botão User (Usuário) no controle remoto, o item de menu selecionado é exibido.

Personalização da fonte de alimentação e da operação do equipamento

É possível usar o menu Avançado para personalizar a forma como o projetor apresenta imagens, ativa o Direct Power On, liga ou desliga o modo de repouso e personaliza outras operações do projetor.

- Visor

  Mensagem: Permite ativar ou desativar as mensagens na tela.

  Visualizar fundo: Define o plano de fundo como Preto, Azul ou Logo quando não há nenhum sinal disponível.

  Tela inicial: Ativa ou desativa a exibição da tela inicial (Logotipo do usuário) quando se liga o projetor.

  A/V Mute: Define o plano de fundo como Preto, Azul ou Logo quando se pressiona o botão A/V Mute (Sem áudio e vídeo).

- Logotipo do usuário
  Crie uma tela inicial personalizada, como descrito na página 81.

- Projeção
  Selecione Frontal (para projeção na frente de uma tela), Frontal/Tecto (quando o projetor estiver montado de cabeça para baixo, no teto), Posterior (para retroprojeção em uma tela transparente) ou Posterior/Tecto (para retroprojeção em uma tela transparente, quando o projetor está montado de cabeça para baixo, no teto).

observação

Se segurar o botão A/V Mute *(Silenciar A/V) no controle remoto durante aproximadamente cinco segundos, poderá alternar entre* Frontal *e* Frontal/Tecto *ou* Posterior *e* Posterior/Tecto.

Se o parâmetro Direct Power On *estiver ativado, o cabo de alimentação estiver conectado e ocorrer uma queda de energia, o projetor iniciará quando a energia for restaurada.*

- Operação

  Direct Power On: Ative este parâmetro se desejar que o projetor inicie quando o cabo de alimentação estiver conectado (sem pressionar o botão de energia ⏻).

  Modo repouso: Ative este parâmetro caso queira que o projetor desligue automaticamente se estiver inativo e sem receber sinal durante 1 a 30 minutos (é possível ajustar o período usando a próxima configuração).

  Hora modo repouso: Quando o Modo Repouso está ativado, você pode determinar o período antes do projetor desligar automaticamente, de 1 a 30 minutos.

  Tempor. tampa lente: Ativada por padrão, esta opção permite que o projetor desligue automaticamente quando a tampa deslizante de A/V Mute fica fechada por mais de 30 minutos.

  Modo alta altitude: Ative esta opção quando usar o projetor em uma altitude superior a 1500 metros para garantir que a temperatura interna do projetor seja regulada corretamente. Desative esta função para elevações menores.

observação
Não use o projetor em altitudes superiores a 2.286 m.

- Modo de espera
  Selecione Comunic. Ativada para permitir que o projetor seja monitorado e controlado por um computador quando estiver em modo de espera (a luz indicadora de energia estiver laranja).

- USB Tipo B
  Selecione como deseja utilizar a porta USB. Selecione USB Display para usar a porta USB para projetar imagens do computador. Selecione Page Up/Down para usar o controle remoto para avançar slides do PowerPoint. Selecione Rato sem fios para usar os botões do controle remoto como um mouse sem fio. Consulte a página 61 para obter mais detalhes.

- Link 21L
  Selecione Activado para permitir que o projetor seja monitorado e controlado a partir de um computador usando Link 21L ou o software Epson USB Communication.

- Língua
  Selecione um idioma a ser utilizado nos menus do projetor. Aperte o botão Menu no controle remoto para acessar o sistema de menus do projetor. Selecione Extended e aperte Enter, depois selecione Language e aperte Enter. Em seguida, selecione Portuguese e aperte Enter. Aperte o botão Menu para sair do sistema de menus do projetor quando terminar.

Uso dos recursos de segurança do projetor

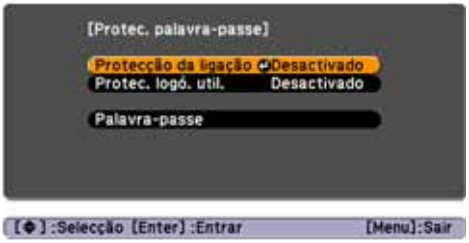
Para impedir o uso não autorizado do projetor, você pode:

- Atribuir uma senha. É possível inserir uma senha para impedir que o projetor seja ligado e que a tela de inicialização personalizada seja alterada. Consulte a próxima seção.
- Criar uma tela personalizada que será exibida na inicialização e/ou quando pressionar o botão A/V Mute. A tela pode ser bloqueada com uma senha para inibir furtos e permitir a identificação do projetor em caso de roubo. Consulte a página 81.
- Desativar os botões do projetor. Pode ser útil, por exemplo, para garantir que nenhuma ação ocorra se os botões do projetor forem tocados enquanto estiver usando o controle remoto em uma sala de aula. Consulte a página 82.
- Manter seguro o projetor e prevenir roubos com um sistema de cabo de segurança. Consulte a página 83.

Ativação de Protec. Palavra-Passe

A configuração padrão da senha é 0000. Proceda de acordo com as seguintes instruções para criar uma nova senha:

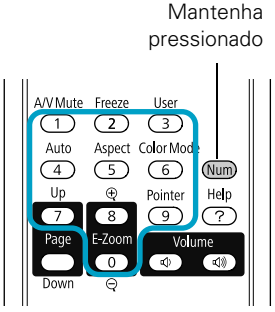
1. Pressione o botão Freeze no controle remoto por cerca de cinco segundos. A seguinte tela será apresentada:



2. Selecione o tipo de proteção por senha que deseja utilizar:
   - Protecção da ligação: Impede o uso não autorizado do projetor. Depois que o monitor for conectado e ligado, será preciso inserir a senha para usá-lo. Selecione Activado, pressione Enter, depois pressione Esc para retornar à tela Protec. palavra-passe.
   - Protec. logó. util.: Evita que as configurações personalizadas de tela (consulte a página 81) e de exibição, além do logotipo do usuário, sejam alterados. Selecione Activado, pressione Enter, depois pressione Esc para retornar à tela Protec. palavra-passe.
3. Use os botões de seta para selecionar Palavra-passe e pressione Enter.
4. Quando aparecer uma mensagem perguntando se deseja alterar a senha, selecione Sim e pressione Enter.
5. Mantenha o botão Num pressionado e use o teclado numérico para digitar uma senha de quatro dígitos.
6. Quando uma mensagem de confirmação for apresentada, digite novamente a senha.
7. Pressione o botão Menu e, em seguida, Enter para sair da tela.
8. Desligue o equipamento e desconecte-o da tomada.

cuidado

Se perder o controle remoto, não será possível inserir a senha. Mantenha o controle remoto sempre em local seguro. Também é uma boa idéia anotar a sua senha.

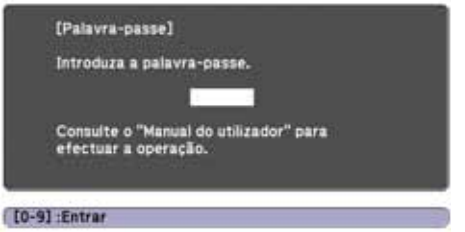


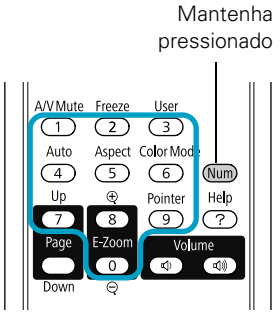
observação

Se deixar o projetor conectado, a tela de senha não será exibida. Essa tela será apresentada somente se o cabo de alimentação for desconectado e conectado novamente.

Ativação do projetor com senha

Quando o recurso de proteção por senha estiver ativo, a seguinte tela será exibida quando o projetor for conectado e ligado:





Mantenha o botão Num pressionado e use o teclado numérico para digitar a senha de quatro dígitos.

A tela de senha fechará e a apresentação será iniciada.

Se a projeção não for iniciada, verifique o seguinte:

- Se a senha não estiver correta, será apresentada uma mensagem solicitando que a senha seja inserida novamente. Se digitar uma senha incorreta três vezes seguidas, o equipamento exibirá um código de erro e a mensagem O projetor será bloqueado e o monitor entrará no modo de repouso. Anote o código de erro e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação do projetor da tomada, conecte-o novamente e ligue o projetor. Tente inserir a senha correta novamente.
- Caso tenha esquecido a senha, entre em contato com a Epson com o número do código de solicitação que aparece na tela Palavra-passe para obter assistência. Consulte a seção “Onde obter ajuda” na página 107.
- Se digitar uma senha incorreta 30 vezes seguidas, o projetor permanecerá bloqueado e será necessário entrar em contato com a Epson para que seja realizada a assistência técnica.

Criação da tela inicial personalizada

É possível transferir qualquer imagem do computador ou da fonte de vídeo para o projetor para usá-la, depois, como tela inicial. Também é possível usá-la como a tela que será exibida quando o projetor não estiver recebendo um sinal ou quando o botão A/V Mute estiver pressionado. A imagem pode ser o logotipo da empresa, um slogan, uma fotografia ou qualquer outra imagem que deseje usar.

Captura da imagem

Comece exibindo a imagem que deseja usar de um computador ou de uma fonte de vídeo, como um reprodutor de DVD ou câmera digital. Em seguida, proceda da seguinte forma para capturar a imagem e transferi-la para o projetor:

1. Pressione o botão Menu no controle remoto, destaque o menu Avançado e pressione Enter.

2. Selecione Logótipo utilizador e pressione Enter.
3. Quando vir a mensagem Aceita a imagem actual como logo do utilizador?, selecione Sim e pressione Enter. O equipamento apresentará uma caixa de seleção sobre a imagem.
4. Utilize os botões de seta para selecionar a área da imagem que deseja utilizar. Em seguida, pressione Enter.
5. Quando a mensagem Deseja seleccionar esta imagem? for exibida, selecione Sim e pressione Enter.
6. Use os botões de seta para selecionar um fator de ampliação (tamanho da exibição) e pressione Enter.

observação

A escolha de uma imagem como logotipo do usuário apaga qualquer imagem anteriormente utilizada. É possível salvar uma imagem de até 300 × 400 pixels. Uma vez guardado o novo logotipo do usuário, não será possível utilizar novamente o logotipo padrão de fábrica.

7. Quando a mensagem Deseja guardar a imagem como logo do utilizador? for exibida, selecione Sim e pressione Enter. O logotipo demorará alguns minutos para ser gravado. Não use o projetor, o controle remoto ou a fonte de vídeo enquanto o logotipo estiver sendo gravado.
8. Quando a mensagem Terminado for exibida, pressione Menu para sair.

Definir quando exibir a imagem

Depois que a imagem é gravada, será possível exibi-la na tela inicial, na tela exibida quando não há sinal ou na tela que o equipamento mostra quando se pressiona o botão A/V Mute. Consulte a página 58.

1. Pressione o botão Menu, destaque o menu Avançado e pressione Enter.
2. Selecione Visor e pressione Enter.
3. Escolha entre as seguintes opções de exibição:
   - Selecione Visualizar fundo como opção para o parâmetro Logo para que sua imagem seja exibida quando não há sinal.
   - Defina Ecrã inicial como Activado para exibir a imagem durante o aquecimento do projetor.
   - Selecione A/V Mute como opção de Logo para exibir sua imagem quando o botão A/V Mute for pressionado.
4. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

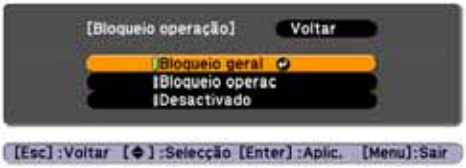
observação
É possível bloquear estes parâmetros para evitar que sejam modificados sem senha (consulte a página 79).

Desativação dos botões do projetor

Quando a função Control Panel Lock estiver ativada, poderá bloquear todos os botões do projetor ou todos os botões, exceto o botão de energia ⏻. O controle remoto pode continuar sendo usado para operar o projetor.

1. Pressione o botão Menu, destaque o menu Definição e pressione Enter.
2. Selecione Bloqueio operação e pressione o botão Enter.

3. Selecione Bloqueio geral (para bloquear todos os botões do projetor) ou Bloqueio operac (para bloquear todos os botões exceto o botão de energia ⏻) e pressione Enter.



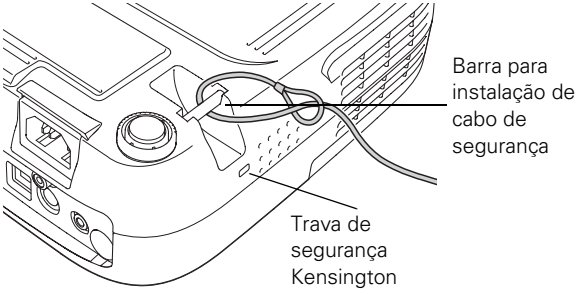
4. Selecione Sim e pressione Enter para confirmar a seleção.
5. Pressione o botão Menu para sair.

Para desativar a função Bloqueio operação, selecione Desactivado no menu Bloqueio operação. Se preferir, pressione e segure o botão Enter do painel de controle do projetor por 7 segundos. Uma mensagem será exibida e o bloqueio será liberado.

Uso do bloqueio de segurança

O projetor inclui dois pontos de bloqueio de segurança para evitar roubos quando instalado ou usado em locais públicos:

- Barra para instalação do cabo de segurança. É possível instalar um cabo de segurança disponível comercialmente para prender o projetor à sua mesa ou armação (veja a seguir).



- Trava de segurança Kensington. A trava de segurança (localizada na lateral do projetor) é compatível com os sistemas de segurança MicroSaver fabricados pela Kensington. É possível adquiri-lo através da Epson (consulte a página 17).

5 Manutenção do projetor

Seu projetor precisa de pouca manutenção. Tudo o que deve fazer regularmente é manter a lente limpa e verificar se o filtro de ar e as aberturas de ventilação estão limpos. Se o filtro de ar ou as aberturas de ventilação ficarem bloqueadas, o projetor não receberá a ventilação necessária para resfriamento.

A lâmpada e o filtro de ar são as únicas peças que precisam ser substituídas. Caso seja necessário substituir outras peças, entre em contato com o revendedor ou com um profissional qualificado.

Este capítulo aborda os seguintes tópicos:

- Limpeza da lente
- Limpeza do gabinete do projetor
- Limpeza do filtro de ar
- Substituição do filtro de ar
- Substituição da lâmpada
- Substituição das pilhas do controle remoto
- Transporte do projetor

aviso

Antes de limpar qualquer parte do projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Nunca abra as tampas do projetor, exceto a da lâmpada. A voltagem elétrica presente no projetor é perigosa e pode causar ferimentos graves. Exceto nos casos especificamente explicados neste Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais qualificados.*

Limpeza das Lentes

Limpe a lente sempre que encontrar sujeira ou poeira sobre a superfície.

Para remover a sujeira ou manchas das lentes, utilize panos disponíveis no comércio para limpeza de vidros.

cuidado

Não esfregue a lente com materiais ásperos ou submeta a lente a golpes, isso pode danificá-la.

Não utilize cera, álcool, benzina, diluente de tinta ou outros produtos químicos para limpar o projetor. Esses produtos podem danificar o gabinete.

Limpeza do gabinete do projetor

Antes da limpeza, desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

- Para remover a sujeira ou poeira, limpe o gabinete com um pano macio, seco e que não solte fiapos.
- Para remover sujeira ou manchas difíceis, umedeça um pano macio com água e detergente neutro e torça bem. Limpe o gabinete.

Limpeza do filtro de ar

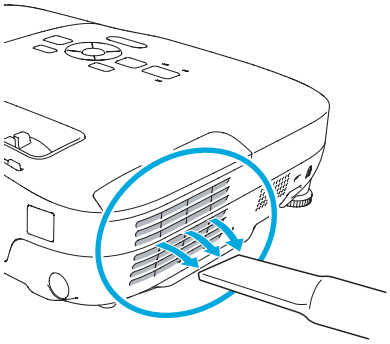
Seu projetor dispõe de um filtro de ar para garantir o melhor desempenho. Caso o filtro acumule poeira, limpe-o como descrito a seguir. A poeira pode entupir o filtro e impedir a ventilação adequada, causando superaquecimento e danos ao projetor.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

observação

Para comprar filtros de ar de substituição, solicite o número de referência V13H134A25. Consulte a página 17 para obter mais informações.

2. Remova a poeira do filtro de ar com um aspirador de pó pequeno projetado para computadores ou equipamentos de escritório, ou limpe o filtro e as aberturas cuidadosamente com uma escova macia ou com um pincel, por exemplo.



Você pode remover o filtro de ar para limpá-lo dos dois lados.

Se o filtro estiver muito sujo ou quebrado, substitua-o como descrito a seguir.

Substituição do filtro de ar

Você precisa substituir o filtro de ar se:

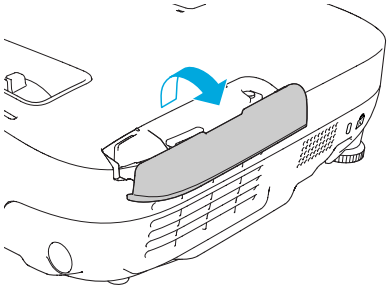
- Não puder remover a poeira.
- O filtro de ar está danificado ou rasgado.
- É exibida várias vezes uma mensagem solicitando a limpeza ou substituição do filtro.

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.

observação

Para obter um novo filtro de ar, entre em contato com a Epson assim como descrito na seção "Onde obter ajuda" na página 107 para encontrar o revendedor autorizado Epson mais próximo. Solicite o número de referência V13H134A25

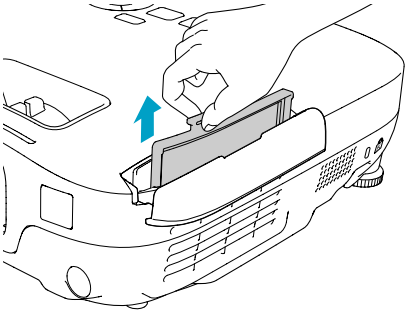
2. Abra a tampa do compartimento do filtro de ar na lateral do projetor.



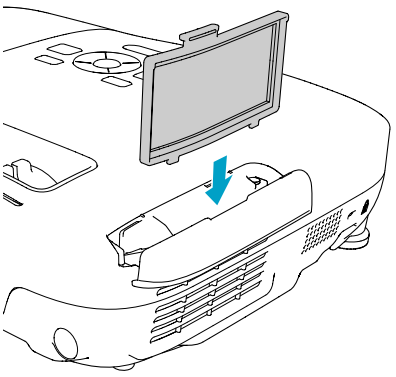
3. Deslize o filtro de ar para fora de seu compartimento, como demonstrado na figura.

observação

Os filtros de ar contêm policarbonato, resina ABS e espuma de poliuretano. Descarte os filtros de ar usados de acordo com as regulamentações locais.



4. Deslize para dentro do compartimento o novo filtro de ar até que trave no lugar.



5. Feche o compartimento do filtro de ar.

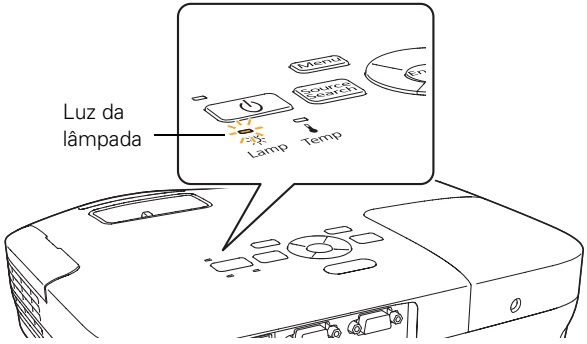
Troca da lâmpada

O tempo de vida da lâmpada do projetor é de aproximadamente 4000 horas se o Consumo de Energia no menu Definições estiver selecionado como Normal e 5000 horas se estiver configurado como ECO. Consulte a página 92 para verificar o uso da lâmpada.

A lâmpada deverá ser substituída quando:

- A imagem projetada ficar mais escura ou começar a se deteriorar.
- A mensagem Substituir a lâmpada é exibida na tela e o indicador luminoso Lamp pisca na cor laranja. Para manter a luminosidade e a qualidade de imagem do projetor, troque a lâmpada o mais rápido possível.

Também pode ser necessário substituir a lâmpada se a luz Lamp piscar em vermelho. Consulte a página 97.



Entre em contato com o revendedor para obter uma lâmpada nova ou entre em contato com a Epson assim como descrito na seção “Onde obter ajuda” na página 107 para encontrar o revendedor autorizado Epson mais próximo. Peça pelo número V13H010L58.

Proceda da seguinte forma para trocar a lâmpada:

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Se o projetor estava ligado, deixe-o esfriar por pelo menos uma hora. A lâmpada fica extremamente quente depois do uso.

observação

Quando não estiver em uso, desligue o projetor para prolongar sua vida útil.

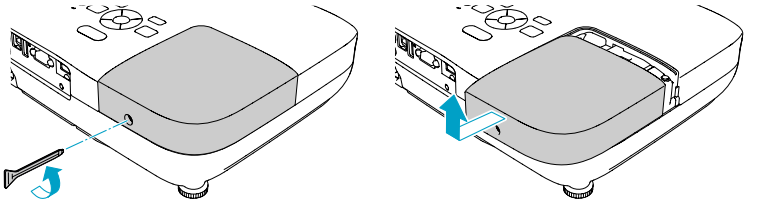
aviso

Deixe a lâmpada esfriar completamente antes de substituí-la.

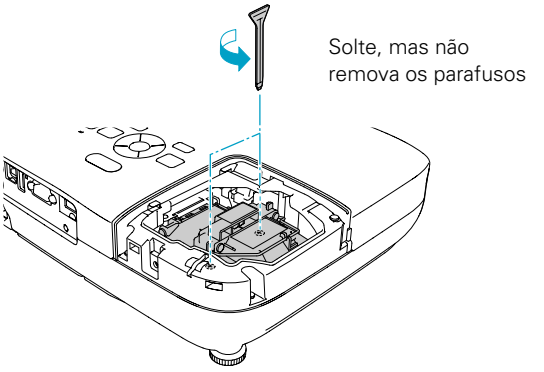
Caso a lâmpada se quebre, pequenos fragmentos de vidro podem estar presentes e devem ser removidos cuidadosamente para evitar ferimentos. Se o projetor estiver montado no teto, coloque-se ao lado da tampa da lâmpada, nunca debaixo.

Se a lâmpada for usada depois que o período para troca tiver passado, a possibilidade de que possa quebrar aumenta. Substitua a lâmpada por outra nova o mais brevemente possível, mesmo que esteja em bom funcionamento, quando receber a mensagem para troca do componente.

3. Solte o parafuso da tampa da lâmpada, não é possível removê-lo. Retire a tampa do compartimento da lâmpada.



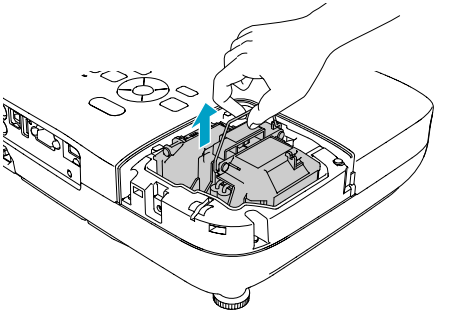
4. Solte os dois parafusos que mantêm a lâmpada no lugar (não será possível removê-los).



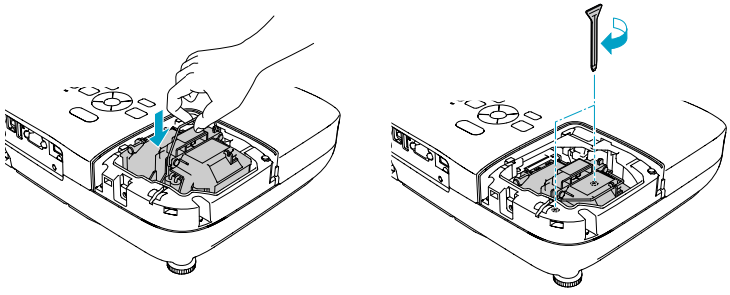
observação

Hg A lâmpada utilizada neste equipamento contém mercúrio. Entre em contato com as agências regulamentadoras locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não coloque a lâmpada no lixo comum.

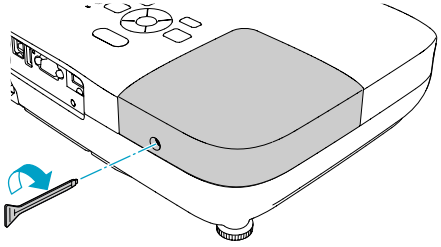
5. Segure a lâmpada conforme ilustrado e puxe-a diretamente para fora.



6. Introduza cuidadosamente a nova lâmpada. (Caso não se encaixe com facilidade, verifique se está na posição certa.) Então, aperte os parafusos.



7. Recoloque a tampa da lâmpada e, em seguida, aperte o parafuso.



observação

Aperte firmemente a tampa da lâmpada, para que não seja exibido um erro ao ligar novamente o projetor.

8. Reinicialize o temporizador da lâmpada, conforme descrito na próxima seção.

Reinicialização do temporizador da lâmpada

Depois de substituir a lâmpada, é preciso reiniciar o temporizador usando o sistema de menus do projetor.

1. Pressione o botão Menu no controle remoto ou no painel de controle do projetor. O menu principal será exibido.

2. Selecione o menu Reiniciar e pressione Enter. A seguinte tela será apresentada:

3. Selecione Reinic. Horas Lâmpada e pressione Enter.
4. Quando vir o aviso, selecione Sim e pressione Enter.
5. Quando concluir a configuração, pressione Menu para sair.

Verificação do uso da lâmpada

Para verificar o número de horas de utilização da lâmpada, pressione o botão Menu e destaque o menu Informação. Você verá uma tela como esta:

A vida da lâmpada do projetor é de aproximadamente 4000 horas se o Consumo de Energia no menu Definições estiver selecionado como Normal (padrão) e 5000 horas se estiver configurado como ECO. Tenha sempre uma lâmpada de reserva à mão se as horas de uso neste menu estiverem próximas do fim da vida útil da lâmpada.

observação

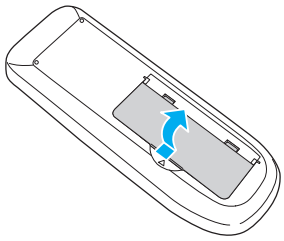
As informações exibidas dependem do sinal de entrada atualmente selecionado.

Se tiver usado o projetor por menos de 10 horas, o número de horas será listado como 0H.

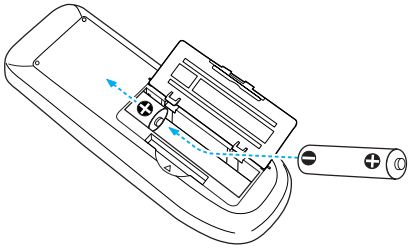
Substituição das pilhas do controle remoto

Substitua as pilhas do controle remoto como descrito abaixo:

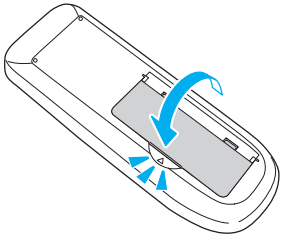
1. Vire o controle remoto.
2. Pressione para dentro a lingueta na tampa do compartimento das pilhas, enquanto levanta e remove a tampa.



3. Instale duas pilhas alcalinas AA, inserindo os lados + e – conforme indicado.



4. Recoloque a tampa do compartimento de pilhas, pressionando-a até ouvir um clique.



cuidado

Ao trocar as pilhas, tome as seguintes precauções:

- *Troque as pilhas assim que a carga acabar. Se as pilhas vazarem, limpe o fluido com um pano macio. Se o fluido entrar em contato com suas mãos, lave-as imediatamente.*
- *Não exponha as pilhas ao calor ou ao fogo.*
- *Descarte as pilhas usadas de acordo com as regulamentações locais.*
- *Não utilize pilhas diferentes das especificadas neste* Manual do usuário. *Não utilize pilhas de tipos diferentes e não misture pilhas velhas com novas.*
- *Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças. As baterias apresentam riscos de choque e são muito perigosas se engolidas.*

Transporte do projetor

O projetor contém muitas peças de precisão e de vidro. Ao transportar o projetor manualmente, use a maleta para transporte.

observação

A Epson não se responsabiliza por danos ao equipamento ocorridos durante o transporte.

Proceda da seguinte forma para evitar danos durante o transporte:

- Feche a tampa deslizante de A/V Mute (tampa da lente).
- Se um dispositivo USB estiver conectado, remova-o do projetor.
- Ajuste os pés do projetor na posição de armazenagem (mais alta).
- Para enviar o projetor para conserto, use a embalagem original, se possível. Caso não disponha da embalagem original, utilize um material equivalente, protegendo o projetor com bastante plástico-bolha ou jornal.
- Ao transportar o projetor por longas distâncias, coloque-o primeiro em uma maleta de transporte dura e, em seguida, embale-o em uma caixa firme com revestimento de proteção em torno da maleta.

6 *Solução de problemas*

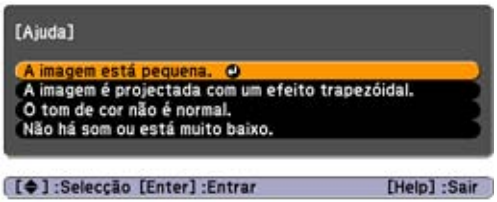
O conteúdo deste capítulo irá ajudá-lo a solucionar problemas com o projetor, além de fornecer informações sobre como entrar em contato com o suporte técnico para solucionar os problemas que você não conseguir resolver sozinho. As seguintes informações são fornecidas:

- Como usar o sistema de ajuda exibido na tela do projetor
- Como proceder quando as luzes de status do projetor piscam
- Resolução de problemas operacionais do projetor
- Como resolver problemas de imagem e som
- Como resolver problemas no controle remoto
- Como entrar em contato com o suporte técnico

Como usar a ajuda exibida na tela

Para obter ajuda quando a imagem não estiver correta ou o áudio não estiver funcionando, basta pressionar o botão ? Botão Help no projetor ou no controle remoto.

1. Pressione o botão ? Help no controle remoto ou no projetor. O menu da ajuda será exibido:


[Ajuda]
A imagem está pequena.
A imagem é projectada com um efeito trapezóidal.
O tom de cor não é normal.
Não há som ou está muito baixo.
[◆] :Selecção [Enter] :Entrar
[Help] :Sair

2. Use os botões de seta, no projetor ou no controle remoto, para destacar os itens do menu.
3. Pressione o botão Enter no controle remoto ou no projetor para selecionar o item do menu e ler as soluções.
4. Para sair do sistema de ajuda, pressione o botão ? Help ou Esc.

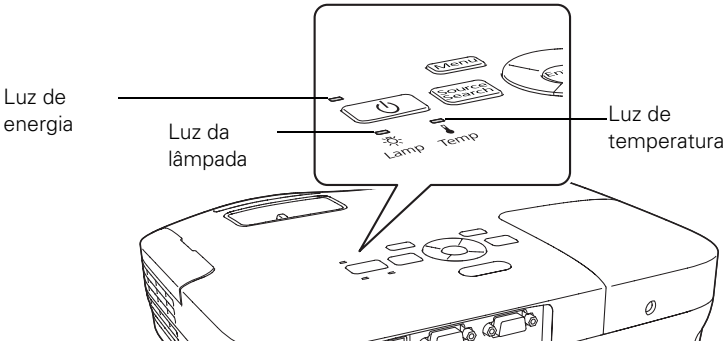
Caso nenhuma das sugestões solucione o problema, consulte as soluções adicionais para os problemas nas seções seguintes.

Verificação do status do projetor

Se o projetor não estiver funcionando corretamente, antes de tudo desligue-o e desconecte-o da tomada. Em seguida, conecte novamente o cabo de alimentação à tomada e ligue o projetor. Se esse procedimento não solucionar o problema, verifique os indicadores luminosos na parte superior do projetor.

Como proceder quando as luzes piscam

As luzes na parte superior do projetor indicam o estado do projetor.



Consulte as tabelas a seguir para obter uma descrição completa das luzes de estado do projetor:

Estado da luz de energia

Estado da luz de energia ⏻	**Descrição**
Verde piscando	O projetor está aquecendo. Espere a imagem aparecer.
Verde	O projetor está funcionando normalmente.
Laranja	O projetor está no modo de repouso ou suspensão. Pode-se desconectá-lo ou pressionar o botão ⏻ para ligá-lo.
Laranja piscando	Preparando para monitoramento ou esfriando.
Vermelho ou piscando vermelho	Há algum problema com o projetor. Verifique a próxima tabela para diagnosticar o problema.

Estado da(s) luz(es) de erros

Estado da(s) luz(es) de erro	**Descrição**
⏻ Verde ou laranja ☼ Piscando laranja 🌡 Apagado	Está na hora de substituir a lâmpada. Consulte a página 89 para obter instruções. Se continuar a usar a lâmpada depois do aviso para substituição, haverá maior possibilidade de a lâmpada quebrar.
⏻ Vermelho piscando ☼ Apagado 🌡 Piscando laranja	Resfriamento rápido em andamento. Embora essa não seja uma condição anormal, a projeção será interrompida automaticamente se a temperatura subir. Verifique se há espaço suficiente em torno do projetor para ventilação e se os filtros de ar e aberturas de exaustão estão limpos.
⏻ Vermelho ☼ Apagado 🌡 Vermelha	O projetor está superaquecendo, o que desliga a lâmpada automaticamente. Aguarde até que o projetor entre no modo de repouso (cerca de cinco minutos). Verifique se existe espaço suficiente para ventilação em volta e embaixo do equipamento. O filtro de ar pode estar entupido. Limpe ou substitua o filtro de ar conforme descrito nas páginas 86 a 88. Se estiver usando o projetor em uma altitude maior do que 1500 metros, ative o Modo Alta Altitude no menu Operação (consulte a página 77). Se o projetor continuar a superaquecer depois de limpar o filtro de ar, pare de usar o projetor, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a Epson para obter ajuda, como descrito na página 107. **Aviso:** Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto.
⏻ Vermelho piscando ☼ Vermelha 🌡 Piscando vermelho	Há um problema interno no projetor. Pare de usar o projetor, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a Epson, conforme descrito na página 107.
⏻ Vermelho ☼ Apagado 🌡 Piscando vermelho	Há problemas no ventilador ou no sensor de temperatura. Pare de usar o projetor, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a Epson, conforme descrito na página 107.
⏻ Vermelho ☼ Piscando vermelho 🌡 Apagado	A lâmpada pode estar queimada. Verifique primeiro se a tampa da lâmpada está instalada de maneira segura. Se esse não for o problema, o filtro de ar pode estar entupido. Limpe ou substitua o filtro de ar conforme descrito nas páginas 86 a 88. Se isso não resolver o problema, deixe a lâmpada esfriar e depois a remova. Se a lâmpada estiver rachada, substitua-a conforme descrito na página 89. Se a lâmpada não estiver rachada, reinstale-a. Se a reinstalação não funcionar, substitua a lâmpada. Se estiver usando o projetor em uma altitude maior do que 1.500 metros, ative o Modo Alta Altitude no menu Operação (consulte a página 77). Se nenhuma destas sugestões resolver o problema, entre em contato com a Epson, como descrito na página 107.

Estado da(s) luz(es) de erros

Estado da(s) luz(es) de erro	Descrição
⏻ Vermelho piscando ☼ Piscando vermelho 🌡 Piscando vermelho	O projetor apresenta um erro de Auto Íris ou de energia. Pare de usar o projetor, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a Epson, conforme descrito na página 107.

Resolução de problemas operacionais do projetor

O projetor não liga.

- Se o projetor não liga quando pressionado o botão ⏻, verifique se o cabo de alimentação está conectado ao projetor e conectado a uma tomada que esteja funcionando.
- O cabo de alimentação pode estar com defeito. Desconecte o cabo da tomada e entre em contato com a Epson, como descrito na página 107.
- Se estiver utilizando a função Direct Power On e conectar o cabo de alimentação imediatamente após desconectá-lo, o projetor pode não ligar automaticamente. Pressione o botão ⏻ para ligar o projetor novamente.

Os botões do projetor não funcionam.

Se a função Bloqueio operação foi ativada, não é possível usar os botões no projetor. Tente usar o controle remoto, ou mantenha pressionado o botão Enter do projetor por sete segundos para destravá-lo (consulte a página 82).

Resolução de problemas com imagem ou som

Não aparece imagem alguma na tela.

- Certifique-se de que a luz ⏻ esteja verde (sem piscar), e de que a tampa de A/V Mute esteja aberta. Pressione o botão A/V Mute no controle remoto para certificar-se de que a imagem não foi desativada temporariamente.
- É possível que o projetor esteja no modo de repouso ou suspensão. Se o indicador luminoso ⏻ estiver laranja, pressione o botão ⏻ para ligar o projetor.
- Caso a energia tenha sido desligada e ligada novamente, é provável que o projetor esteja esfriando. Aguarde até que a luz ⏻ pare de piscar e fique laranja; em seguida, pressione novamente o botão ⏻.
- Talvez o computador conectado ao projetor esteja no modo de repouso ou exibindo uma proteção de tela preta. Pressione qualquer tecla do computador.
- Se estiver projetando de um aparelho de DVD ou outra fonte de vídeo, verifique se está ligado e pressione o botão Play.
- Se estiver realizando a projeção a partir de uma fonte de vídeo composto ou S-Video, certifique-se de que o parâmetro Sinal Vídeo esteja correto (consulte a página 72).
- Também é possível redefinir todos os parâmetros dos menus de configuração (consulte a página 69).

Você conectou um computador e é exibida uma tela azul com a mensagem Sem Sinal**.**

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente, como descrito na página 28.
- Se conectou um computador e uma ou mais fontes de vídeo ao projetor, pode ter que pressionar o botão Source Search para selecionar a fonte correta. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor sincronizar.

- Certifique-se de que o equipamento conectado esteja ligado.

Se estiver usando um notebook PC:

- Na maioria dos sistemas, a tecla função permite alternar entre a tela LCD e o projetor ou exibir imagens nos dois meios ao mesmo tempo. Pode ser chamada CRT/LCD ou ter ícones como . Talvez seja preciso manter pressionada a tecla Fn ao mesmo tempo. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor sincronizar.
- Pressione a tecla função no seu teclado que permite exibir em um monitor externo. Esse botão poderá apresentar o ícone ou estar com a indicação CRT/LCD. Talvez seja preciso manter pressionada a tecla Fn ao mesmo tempo. Depois de pressionar o botão, espere alguns segundos para o projetor sincronizar. Consulte o manual do notebook ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

  Na maioria dos sistemas, a tecla permite alternar entre a tela LCD e o projetor ou exibir imagens nos dois meios ao mesmo tempo.
- Dependendo da placa de vídeo do computador, será necessário usar o utilitário Vídeo do Painel de controle para verificar se a tela LCD e a porta do monitor externo estão ativas. Consulte a documentação do computador ou a respectiva ajuda on-line para obter informações detalhadas.

Se estiver usando Mac OS® X:

1. Abra Preferências do Sistema.
2. Clique em Monitor ou Monitores.
3. Clique em Detectar Monitores.
4. Faça o seguinte:

   Usuários de Mac OS X 10.6.x: Clique em Mostrar monitores na barra do menu.

   Usuários de outras versões de Mac OS X: Verifique se a caixa de diálogo Monitor VGA ou LCD Colorido está selecionada, clique na guia Arranjo ou Arranjar e depois certifique-se de que a caixa de seleção Espelhar Monitores está selecionada.

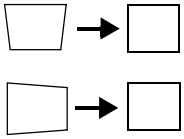
A mensagem Não Suportada **é exibida.**

- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal (consulte a página 72).
- Certifique-se de que a resolução e a frequência ou a taxa de atualização do computador seja compatível com o projetor (consulte a página 112). Se necessário, altere a configuração do computador.

Apenas parte da imagem do computador é exibida.

- Pressione o botão Auto no controle remoto ou no projetor ou o botão Enter no projetor.
- Verifique se a configuração Posição da imagem está correta no menu Sinal. Consulte a página 73 para obter mais informações.
- Pressione o botão Aspect no controle remoto ou selecione a opção de Aspecto correta no menu Sinal. Consulte a página 54 para obter detalhes sobre as opções disponíveis.
- Pressione o botão Esc no controle remoto para cancelar a função E-Zoom.
- Verifique se a configuração da resolução do computador está correta. Consulte a lista de formatos de vídeo compatíveis na página 112.
- Talvez também seja necessário modificar os arquivos de apresentação existentes, caso eles tenham sido criados para uma resolução diferente. Consulte a documentação do software para obter informações específicas.
- Se estiver projetando uma imagem de computador em formato widescreen, ajuste o parâmetro Resolução (consulte a página 72), se necessário.
- Se estiver projetando uma imagem de um computador com exibição em dois monitores ativada, desligue esse recurso.

A imagem não tem forma quadrada, e sim trapezoidal.



Se a imagem não estiver inteiramente retangular, ajuste seu tamanho conforme descrito na página 50.

A imagem contém interferência ou ruídos.

- A qualidade da imagem poderá diminuir quando se utiliza um cabo de computador com mais de 1,8 m ou uma extensão.
- Mantenha os cabos do computador e do vídeo separados do cabo de alimentação o máximo possível para evitar interferência.
- O sinal de vídeo pode estar dividido entre o computador e o projetor. Se perceber alguma redução na qualidade da imagem projetada quando exibida simultaneamente no notebook e no projetor, desligue a tela LCD do notebook.
- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal (consulte a página 73).
- Se estiver usando uma fonte de vídeo composto, S-video ou componente, de sinais 480i, ative a opção Progressivo no menu Sinal (consulte a página 73).
- Se os ajustes de trapézio foram usados, pode ser necessário que o parâmetro Nitidez no menu Imagem seja diminuído (consulte a página 70).
- Se estiver projetando a partir de um computador, certifique-se de que o sinal seja compatível com o projetor. Consulte a página 112.
- Se estiver projetando com um computador, pressione o botão Auto no controle remoto para redefinir as configurações de Alinhamento, Sync e Posição do projetor.

A imagem está embaçada.

- Talvez a lente esteja suja ou manchada. Limpe-a conforme descrito na página 86.
- Ajuste o foco da imagem com o anel de foco (consulte a página 52).

- Se o projetor estiver inclinado nitidamente na direção da tela, pode não ser possível ajustar o foco da imagem inteira. Posicione o projetor mais diretamente na frente da tela.
- Reduza o ângulo da projeção para reduzir a necessidade da correção do efeito trapézio.
- Verifique se o projetor está dentro no intervalo adequado (distância da projeção) da tela (consulte a página 22).
- Verifique se a lente não está embaçada pela condensação. Talvez seja necessário aguardar alguns instantes antes de usar o projetor após tirá-lo de um ambiente frio para um ambiente aquecido.
- Caso esteja projetando imagens do computador, talvez seja necessário ajustar as configurações de Alinhamento e Sinc, conforme descrito na próxima seção.

A tela apresenta faixas verticais e a imagem ainda está embaçada, mesmo depois de aplicadas as soluções da seção anterior.

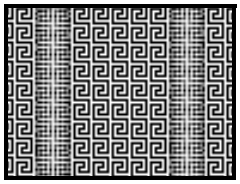
observação

É necessário projetar alguma imagem acionando o botão Auto *para que as alterações entrem em vigor. Esse botão funciona somente com imagens projetadas através da porta* Computer (Component Video).

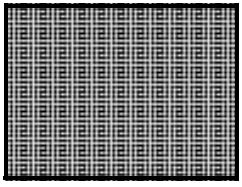
- Caso esteja projetando a partir do computador imagens contendo grande quantidade de detalhes minuciosos, talvez observe faixas verticais, ou talvez alguns caracteres fiquem pesados ou "borrados". Pressione o botão Auto no controle remoto ou o botão Enter no projetor para reiniciar as configurações Alinhamento, Sinc e Posição do projetor.
- Caso seja necessário efetuar outros ajustes, utilize as opções Alinhamento e Sync manualmente através do menu Sinal, conforme descrito na página 73.

    1. Preencha a tela com uma imagem contendo detalhes precisos, como um padrão para aparecer de fundo na área de trabalho ou tente projetar texto em preto sobre um fundo branco.

2. Ajuste a opção Alinhamento para eliminar as faixas verticais.



3. Ajuste a opção Sinc. para aumentar a nitidez da imagem.



A imagem é muito clara ou muito escura, ou as cores estão incorretas.

- Pressione o botão Modo cor ou selecione uma opção diferente para Modo cor no menu Imagem. Consulte a página 53 para obter detalhes sobre as opções disponíveis.
- Caso esteja exibindo imagens de vídeo, ajuste as opções Ajuste de cor e Modo cor do menu Imagem. Também é possível ajustar as configurações Saturação da cor, Temp. cor e Cor no menu Imagem.
- Ajuste as opções Brilho e Contraste do menu Imagem.
- Tente ajustar o parâmetro Consumo de Energia (consulte a página 74).
- Verifique as configurações do monitor do computador para corrigir o equilíbrio das cores.
- A lâmpada do projetor pode precisar ser substituída. Consulte a página 89 para obter instruções.
- Verifique se a entrada de sinal correta está selecionada no menu Sinal (consulte a página 73).
- Certifique-se de que todos os cabos estejam firmemente conectados às portas adequadas.

observação

Devido ao uso de tecnologias diferentes, as cores da imagem projetada podem não ter o mesmo tom no monitor do computador e do notebook.

Não há som ou o som não está alto o suficiente.

- Use os botões Volume no controle remoto para ajustar o volume (consulte a página 60), ou ajuste a configuração Volume no menu Definição.
- Verifique se A/V Mute está desativado. (Pressione o botão A/V Mute para desativar a função.)
- Se a apresentação incluir o áudio do computador, verifique se o controle de volume do computador não está mudo ou no mínimo. É possível fazer a verificação clicando no controle de volume localizado na bandeja do sistema Windows (canto inferior direito da tela). Em um Mac, é possível ajustar o volume da barra de menus (canto superior direito da tela) ou através das teclas de função de controle de volume.
- Se estiver usando um aparelho de DVD ou outra fonte de vídeo, verifique se os cabos estão conectados, como descrito na página 39.

Nada aparece no monitor externo (PowerLite S10+)

As únicas imagens que podem ser exibidas em um monitor externo são imagens de um computador conectado às portas de entrada Computer (Component Video) (consulte a página 38).

Resolução de problemas com o controle remoto

O projetor não responde aos comandos do controle remoto.

- Aponte o controle remoto em direção ao receptor do projetor. Certifique-se de estar a menos de 6 m de distância do projetor e dentro de um ângulo horizontal de 30° e vertical de 15° do sensor frontal ou posterior do equipamento.
- Talvez as pilhas do controle remoto não estejam instaladas corretamente ou estejam fracas. Para trocar as pilhas, consulte a página 93.

- Diminua as luzes do local e apague as luzes fluorescentes. Verifique se o projetor não está exposto à luz solar direta. A iluminação forte, principalmente de luzes fluorescentes, pode afetar os receptores de infravermelho do projetor. Além disso, desligue todos os equipamentos próximos que emitam energia infravermelha, por exemplo aquecedores que funcionam com energia de radiação.
- Se algum botão for mantido pressionado por mais de 30 segundos, o controle remoto entra no modo de repouso. Solte qualquer botão que esteja preso para despertar o controle remoto.

Onde obter ajuda

A Epson fornece os seguintes serviços de suporte técnico:

Suporte pela Internet

Visite o **website de suporte da Epson** para soluções para problemas comuns com o PowerLite S10+/X10+/W10+. É possível fazer o download de utilitários e documentação, consultar as perguntas frequentes e soluções de problemas ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas (website disponível apenas em espanhol).

Fale com um representante do suporte

Antes de ligar para o suporte, tenha as seguintes informações prontas:

- Nome do produto (PowerLite S10+, PowerLite X10+, PowerLite W10+)
- Número de série do produto (localizado na parte inferior do projetor)
- Comprovante de compra (nota fiscal da loja) e data da compra
- Configuração do computador ou vídeo
- Descrição do problema

Depois ligue para (11) 3956-6868.

Tarifas de longa distância podem ser cobradas.

Suprimentos e acessórios de compra

É possível adquirir acessórios para o projetor através de um revendedor autorizado Epson. Para localizar o revendedor mais próximo, entre em contato com a Epson, como descrito anteriormente.

A Especificações técnicas

Gerais

Tipo de tela	Matriz ativa TFT de poli-silício
Resolução (formato nativo)	**PowerLite S10+** 800 × 600 pixels (SVGA) **PowerLite X10+** 1024 × 768 pixels (XGA) **PowerLite W10+** 1280 × 800 pixels (WXGA)
Reprodução de cores	16,8 milhões de cores
Saída de luz (brilho)	Modo normal: Saída de luz branca de 2600 lúmens (padrão ISO 21118) Saída de luz colorida de 2600 lúmens Modo ECO: Saída de luz branca de 2040 lúmens (padrão ISO 21118)
Taxa de contraste	2000:1 (Modo cor Dinâmico, Consumo de Energia Normal, com a opção Íris Automática ativada no menu Imagem; consulte a página 70)
Tamanho da imagem	**PowerLite S10+** (imagem 4:3) 76,2 cm a 889 cm **PowerLite X10+** (imagem 4:3) 76,2 cm a 762 cm **PowerLite W10+** (imagem 16:10) 83,8 a 812,8 cm

Distância de projeção	**PowerLite S10+** (imagem 4:3) 87 cm a 1.414 cm **PowerLite X10+** (imagem 4:3) 89 cm a 1.095 cm **PowerLite W10+** (imagem 16:10) 91 a 1089 cm
Formas de projeção	Frontal, traseira e invertida (montagem no teto)
Sistema de som interno (monaural)	1 W
Relação ótica de aspecto	**PowerLite S10+/PowerLite X10+** 4:3 (horizontal:vertical) **PowerLite W10+** 16:10 (horizontal:vertical)
Taxa de zoom	**PowerLite S10+** 1:1,35 digital **PowerLite X10+/PowerLite W10+** 1:1,2 manual
Nível de ruído	29 dB em modo ECO 37 dB em modo normal
Correção do efeito trapézio	Manual: ±30° vertical Ângulo: 0 to 12° vertical **PowerLite X10+/PowerLite W10+**: Auto Keystone ±30° vertical

Lâmpada de projeção

Tipo	UHE (Ultra-eficiência)
Consumo de energia	200 W
Vida útil da lâmpada	Aproximadamente 4000 horas (modo normal) Aproximadamente 5000 horas (modo ECO)
Nº da peça	V13H010L58

observação

A vida útil da lâmpada irá variar de acordo com o modo selecionado, as condições de ambiente e o uso. O brilho diminui com o tempo.

Quando não estiver em uso, desligue o projetor para prolongar sua vida útil.

Controle remoto

Alcance	6 metros
Pilhas (2)	Alcalinas AA

Dimensões

Altura	77 mm, sem incluir os pés
Largura	295 mm
Profundidade	228 mm
Peso	2,3 kg

Elétrica

Frequência nominal	50/60 Hz CA
Fonte de alimentação	100 a 240 VAC ±10%, 2,8 A a 1,2 A
Consumo de energia	228 W em modo ECO 280 W em modo normal 0,3 W modo de espera (Comunic. Desat.) 2,6 W modo de espera (Comunic. Ativada)

Ambiente

Temperatura	Em funcionamento: 5 a 35 °C Armazenamento: –10 a 60 °C
Umidade (sem condensação)	Em funcionamento: Umidade relativa de 20% a 80%
Altitude de funcionamento	0 a 2286 m mais de 1500 m, ativar modo Alta Altitude no menu Avançado (veja página 76)

Segurança e aprovações

Estados Unidos	FCC 47CFR Parte 15B Classe B (DoC) UL60950-1 Segunda Edição (Marca cTUVus)
Canadá	ICES-003 Class B CSA C22.2 No. 60950-1-07

ICs Pixelworks™ DNX™ são usados neste projetor.

Formatos de vídeo compatíveis

Estes projetores oferecem suporte para os formatos de vídeo de alta definição e formatos de exibição do computador aqui relacionados.

Para projetar imagens do computador, a placa de vídeo deve estar configurada para uma taxa de atualização (frequência vertical) compatível com o projetor. Algumas imagens são redimensionadas automaticamente usando a tecnologia SizeWize™ da Epson para exibir no formato natural do projetor. Além disso, talvez as frequências de alguns computadores não permitem que as imagens sejam exibidas corretamente. Consulte a documentação do seu computador para obter detalhes.

PowerLite S10+

Computador, vídeo componente, vídeo composto e S-Video

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
VGA EGA	85	640 × 350
VGA—60 VESA—72 VESA—75 VESA—85	60 72 75 85	640 × 480 (640 × 360*) 640 × 480 (640 × 360*) 640 × 480 (640 × 360*) 640 × 480 (640 × 360*)
SVGA—56 SVGA—60 SVGA—72 SVGA—75 SVGA—85	56 60 72 75 85	800 × 600** (800 × 450*) 800 × 600** (800 × 450*) 800 × 600** (800 × 450*) 800 × 600** (800 × 450*) 800 × 600** (800 × 450*)
XGA—60 XGA—70 XGA—75 XGA—85	60 70 75 85	1024 × 768 (1024 × 576*) 1024 × 768 (1024 × 576*) 1024 × 768 (1024 × 576*) 1024 × 768 (1024 × 576*)
SXGA1—70 SXGA1—75	70 75	1152 × 864 1152 × 864
WXGA—60 WXGA—75	60 75	1280 × 800 1280 × 800
SXGA2—60	60	1280 × 960
SXGA3—60	60	1280 × 1024
WXGA1—60 WXGA2—60	60 60	1280 × 768 1360 × 768
WXGA+60	60	1440 × 900
SXGA+60	60	1400 × 1050
iMAC VGA iMAC SVGA iMAC XGA MAC13 MAC16 MAC19 MAC19-60 MAC21	117 95 75 67 75 75 60 75	640 × 480 (640 × 360*) 800 × 600 (800 × 450*) 1024 × 768 (1024 × 576*) 640 × 480 832 × 624 1024 × 768 1024 × 768 1152 × 870

Computador, vídeo componente, vídeo composto e S-Video (continuação)

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
NTSC	60	720 × 480 (720 × 360*)
NTSC 4:43	60	720 × 480 (720 × 360*)
PAL	50	720 × 576 (720 × 432*)
N-PAL	50	720 × 576 (720 × 432*)
M-PAL	60	720 × 576 (720 × 432*)
PAL—60	60	720 × 576 (720 × 432*)
SECAM	50	720 × 576 (720 × 432*)
SDTV (480i)	60	720 × 480 (720 × 360*)
SDTV (576i)	50	720 × 576 (720 × 432*)
SDTV (480p)	60	720 × 480 (720 × 360*)
SDTV (576p)	50	720 × 576 (720 × 432*)
HDTV (720p)	60/50	1280 × 720
HDTV (1080i)	60/50	1920 × 1080

* Sinal letterbox

** Resolução Nativa

PowerLite X10+

Computador, vídeo componente, vídeo composto e S-Video

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
VGA EGA	85	640 × 350
VGA—60	60	640 × 480 (640 × 360*)
VESA—72	72	640 × 480 (640 × 360*)
VESA—75	75	640 × 480 (640 × 360*)
VESA—85	85	640 × 480 (640 × 360*)
SVGA—56	56	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—60	60	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—72	72	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—75	75	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—85	85	800 × 600 (800 × 450*)
XGA—60	60	1024 × 768** (1024 × 576*)
XGA—70	70	1024 × 768** (1024 × 576*)
XGA—75	75	1024 × 768** (1024 × 576*)
XGA—85	85	1024 × 768** (1024 × 576*)
SXGA1—70	70	1152 × 864
SXGA1—75	75	1152 × 864

Computador, vídeo componente, vídeo composto e S-Video (continuação)

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
WXGA—60	60	1280 × 800
WXGA—75	75	1280 × 800
SXGA2—60	60	1280 × 960
SXGA3—60	60	1280 × 1024
WXGA1—60	60	1280 × 768
WXGA2—60	60	1360 × 768
WXGA+60	60	1440 × 900
SXGA+60	60	1400 × 1050
iMAC VGA	117	640 × 480 (640 × 360*)
iMAC SVGA	95	800 × 600 (800 × 450*)
iMAC XGA	75	1024 × 768 (1024 × 576*)
MAC13	67	640 × 480
MAC16	75	832 × 624
MAC19	75	1024 × 768
MAC19-60	60	1024 × 768
MAC21	75	1152 × 870
NTSC	60	720 × 480 (720 × 360*)
NTSC 4:43	60	720 × 480 (720 × 360*)
PAL	50	720 × 576 (720 × 432*)
N-PAL	50	720 × 576 (720 × 432*)
M-PAL	60	720 × 576 (720 × 432*)
PAL—60	60	720 × 576 (720 × 432*)
SECAM	50	720 × 576 (720 × 432*)
SDTV (480i)	60	720 × 480 (720 × 360*)
SDTV (576i)	50	720 × 576 (720 × 432*)
SDTV (480p)	60	720 × 480 (720 × 360*)
SDTV (576p)	50	720 × 576 (720 × 432*)
HDTV (720p)	60/50	1280 × 720
HDTV (1080i)	60/50	1920 × 1080

* Sinal letterbox

** Resolução Nativa

PowerLite W10+

Computador, vídeo componente, vídeo composto e S-Video

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
VGA EGA	85	640 × 350
VGA—60	60	640 × 480 (640 × 360*)
VESA—72	72	640 × 480 (640 × 360*)
VESA—75	75	640 × 480 (640 × 360*)
VESA—85	85	640 × 480 (640 × 360*)
SVGA—56	56	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—60	60	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—72	72	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—75	75	800 × 600 (800 × 450*)
SVGA—85	85	800 × 600 (800 × 450*)
XGA—60	60	1024 × 768 (1024 × 576*)
XGA—70	70	1024 × 768 (1024 × 576*)
XGA—75	75	1024 × 768 (1024 × 576*)
XGA—85	85	1024 × 768 (1024 × 576*)
SXGA1—70	70	1152 × 864
SXGA1—75	75	1152 × 864
SXGA1—85	85	1152 × 864
SXGA1—100	100	1152 × 864
WXGA—60	60	1280 × 800[1]
WXGA—75	75	1280 × 800[1]
WXGA—85	85	1280 × 800[1]
SXGA2—60	60	1280 × 960
SXGA2—75	75	1280 × 960
SXGA2—85	85	1280 × 960
SXGA3—60	60	1280 × 1024
SXGA3—75	75	1280 × 1024
SXGA3—85	85	1280 × 1024
WXGA1—60	60	1280 × 768
WXGA2—60	60	1360 × 768
WSXGA—60	60	1440 × 900
WSXGA—75	75	1440 × 900
WSXGA—85	85	1440 × 900
SXGA+60	60	1400 × 1050
SXGA+75	75	1400 × 1050
SXGA+85	85	1400 ×1050
UXGA—60	60	1600 × 1200

Computador, vídeo componente, vídeo composto e S-Video (continuação)

Modo	Taxa de atualização (Hz)	Resolução
WSXGA+—60***	60	1680 × 1050
iMAC VGA	117	640 × 480 (640 × 360*)
iMAC SVGA	95	800 × 600 (800 × 450*)
iMAC XGA	75	1024 × 768 (1024 × 576*)
MAC13	67	640 × 480
MAC16	75	832 × 624
MAC19	75	1024 × 768
MAC19-60	60	1024 × 768
MAC21	75	1152 × 870
NTSC	60	720 × 480 (720 × 360*)
NTSC 4:43	60	720 × 480 (720 × 360*)
PAL	50	720 × 576 (720 × 432*)
N-PAL	50	720 × 576 (720 × 432*)
M-PAL	60	720 × 576 (720 × 432*)
PAL—60	60	720 × 576 (720 × 432*)
SECAM	50	720 × 576 (720 × 432*)
SDTV (480i)	60	720 × 480 (720 × 360*)
SDTV (576i)	50	720 × 576 (720 × 432*)
SDTV (480p)	60	720 × 480 (720 × 360*)
SDTV (576p)	50	720 × 576 (720 × 432*)
HDTV (720p)	60/50	1280 × 720
HDTV (1080i)	60/50	1920 × 1080

* Sinal letterbox

** Resolução Nativa

***Disponível somente quando a opção **Largo** estiver selecionada como Resolução.

B Avisos

Este apêndice contém instruções de segurança e outras informações importantes sobre o seu projetor.

Instruções de segurança importantes

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o projetor:

- Não olhe diretamente para a lente quando o projetor estiver ligado. O brilho da lâmpada pode ferir seus olhos.
- Não coloque o projetor sobre mesas, suportes ou plataformas instáveis.
- Não opere o projetor de lado ou inclinado para o lado. Não incline o projetor para frente ou para trás em um ângulo maior que o especificado para corrigir o efeito trapézio (veja a página 110).
- A instalação do projetor no teto deve ser realizada por técnicos qualificados, usando a estrutura projetada especificamente para esse projetor.
- Se instalar o projetor no teto e utilizar adesivos na armação para evitar que os parafusos se soltem ou lubrificantes e óleos no projetor, é possível que o gabinete do projetor caia da armação. Isso poderá causar ferimentos graves a qualquer pessoa que esteja embaixo da armação e poderá danificar o projetor. Quando for instalar ou ajustar a armação para montagem no teto, não utilize adesivos para evitar que os parafusos se soltem e nem óleos ou lubrificantes.
- Não se apoie no projetor nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Não exponha o projetor a chuva, água ou excesso de umidade.
- Desconecte o projetor da tomada antes de limpá-lo. Utilize um pano seco. Para remover sujeira ou manchas difíceis, utilize um pano úmido bem torcido. Não utilize limpadores líquidos ou aerossol.
- Nunca derrame líquidos de qualquer espécie sobre o projetor.
- Não use o projetor onde fique exposto a muita poeira ou fumaça.
- Nunca empurre objetos de qualquer espécie pelas aberturas do gabinete.

- Não use nem guarde o projetor ou o controle remoto em locais quentes, próximos a aquecedores, sob luz direta do sol ou em veículos fechados.
- Não bloqueie as aberturas do projetor. Essas aberturas proporcionam ventilação e evitam que o projetor superaqueça. Não utilize o projetor em sofás, tapetes ou outras superfícies macias e nem o coloque sobre pilhas de papéis, pois as aberturas de ventilação localizadas na base do equipamento podem ficar bloqueadas. Se estiver instalando o projetor perto de alguma parede, deixe um espaço mínimo de 20 cm entre a parede e a abertura de ventilação.
- Não use o projetor em armários fechados, a menos que seja providenciada ventilação adequada.
- Se estiver usando dois ou mais monitores lado a lado, deixe pelo menos 60 cm de espaço entre eles para que a ventilação seja adequada.
- Pode ser necessário limpar o filtro de ar e o exaustor. Se o filtro de ar ou as aberturas de ventilação ficarem bloqueadas, o projetor não receberá a ventilação necessária para resfriamento.
- Não deixe o projetor em ambientes externos por longos períodos.
- Não utilize o projetor fora do intervalo de temperatura de 5 °C a 35 °C. Isso pode causar instabilidade e danificar o projetor.
- Não guarde o projetor fora do intervalo de temperatura exigido de –10 °C a 60 °C ou exposto à luz solar direta por longos períodos. Se o fizer, poderá danificar a parte externa do equipamento.
- Não toque no plugue durante tempestades elétricas. Caso contrário, haverá risco de choques elétricos.
- Desconecte o projetor quando não for utilizá-lo por longos períodos.
- Desligue o projetor da tomada e encaminhe-o para manutenção por profissionais qualificados nas seguintes condições: caso o projetor não esteja funcionando normalmente mesmo que as instruções de uso estejam sendo seguidas, ou apresente alguma variação no desempenho; caso o equipamento exale fumaça, odores estranhos ou produza ruídos estranhos, se o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados ou desgastados; se líquidos ou objetos estranhos caírem dentro do projetor; caso ele seja exposto a chuva ou água ou caso tenha caído ou o gabinete esteja danificado.
- Exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*, não tente efetuar reparos no produto. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais devidamente qualificados. A abertura ou remoção das tampas do equipamento pode expor o usuário a níveis de voltagem perigosos e outros riscos.

- Nunca abra as tampas do projetor exceto nos casos especificamente explicados neste *Manual do usuário*. Nunca tente desmontar ou modificar o projetor. A manutenção do equipamento deve ser realizada somente por profissionais de assistência técnica devidamente qualificados.
- Use apenas o tipo de fonte de alimentação indicado no projetor. A utilização de uma fonte de alimentação diferente pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Em caso de dúvida quanto à voltagem da energia disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia.
- Se utilizar o projetor em um país diferente do país onde o equipamento foi adquirido, utilize o cabo de alimentação adequado à região.
- Não sobrecarregue as tomadas, os cabos de extensão ou os filtros de linha. Não coloque o plugue em tomada que contenha pó. Isso poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
- Tome as precauções detalhadas a seguir ao manusear o plugue: nunca segure o plugue com as mãos molhadas. Não insira o plugue em tomadas empoeiradas. Coloque-o firmemente na tomada. Não puxe o cabo de alimentação quando for desconectar o plugue. Segure o plugue sempre que for desconectá-lo da tomada. A não observância destas precauções poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Cuidado para não deixar os fios do projetor pelo caminho, pois alguém pode tropeçar.
- Ⓗg A lâmpada utilizada neste equipamento contém mercúrio. Entre em contato com as agências regulamentadoras locais e regionais para obter informações sobre eliminação e reciclagem de resíduos. Não coloque a lâmpada no lixo comum.
- Não coloque nada que possa ficar deformado ou danificado pelo calor perto das aberturas de exaustão. Não coloque as mãos e nem o rosto perto das aberturas durante a projeção.
- Antes de mover o projetor, assegure-se de que esteja desligado, o plugue tenha sido retirado da tomada e todos os cabos tenham sido desconectados.
- Jamais tente retirar a lâmpada imediatamente depois de usar o equipamento porque estará extremamente quente. Antes de retirar a lâmpada, desligue o equipamento e aguarde ao menos uma hora até que a lâmpada esteja completamente fria.
- Não coloque uma fonte de chama viva, como uma vela acesa, por exemplo, sobre ou perto do projetor.

- Não modifique o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação. Não dobre, torça ou puxe excessivamente o cabo. Mantenha o cabo de alimentação longe de equipamentos elétricos que gerem calor.
- Caso a lâmpada se quebre, ventile a sala para prevenir que os gases contidos na lâmpada sejam inalados ou entrem em contato com os olhos ou a boca.
- Se o projetor estiver montado no alto e a lâmpada se quebrar, tome cuidado para evitar que pedaços de vidro caiam no olhos ao abrir a tampa da lâmpada.
- Este equipamento não pode ser descartado em lixo comum domiciliar. Quando for descartá-lo, favor encaminhá-lo a um Centro de Serviço Autorizado (CSA) da sua conveniência. Para encontrar seu CSA mais próximo, consulte a garantia da impressora na documentação do produto na seção dos Centros de Serviços Autorizados, ou na página **www.suporte-epson.com.br,** acessando o link de Assistência Técnica.

AVISO: Os cabos fornecidos com este equipamento contêm produtos químicos tais como chumbo, reconhecido como agente causador de defeitos de nascimento e outros danos reprodutivos. ***Lave as mãos antes de manipulá-los.*** (Este aviso é fornecido de acordo com a Proposta 65 do Código de Segurança e Saúde da Califórnia Código §25249.5 e posteriores.)

FCC Declaration of Conformity

For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

For Canadian Users

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le materiel brouilleur du Canada.

Garantia limitada da Epson America, Inc.

Este certificado de garantia é a sua segurança de ter adquirido um produto Epson comercializado através dos Distribuidores Oficiais designados pela EPSON DO BRASIL LTDA. Este documento é indispensável para o exercício da garantia em todo o território nacional através do Centro de Serviço Autorizado Epson.

Telefone: (11) 3956-6868
Fax: (11) 3956-6806

Termo de garantia limitada

A EPSON DO BRASIL IND. E COM. LTDA, doravante designada "EDB", garante, nos termos aqui definidos, os produtos EPSON comercializados em todo território nacional através de seus Distribuidores e Revendas Oficiais.

A responsabilidade da EDB abrange, através de suas empresas credenciadas, a reparação do produto, substituição de partes e peças defeituosas e reparo de vícios de qualidade que o torne impróprio ou inadequado ao uso, utilizando-se sempre de peças que mantenham as especificações originais.

A responsabilidade da EDB não abrange danos ao produto causados por:

a. Operação em desacordo com as condições especificadas no Manual do Usuário, incluindo o uso em ciclos de trabalhos acima da capacidade do equipamento.

b. Inabilidade no uso ou uso indevido.

c. Uso de rede elétrica em desacordo com a voltagem nominal do equipamento ou instalação inadequada.

d. Transporte ou estocagem indevidos ou inadequados.

e. Danos decorrentes de acidentes, quedas, fatos da natureza ou transporte em embalagem inadequada.

f. Modificações não autorizadas pelo fabricante, número de série rasurado ou ausente.

g. Serviços de manutenção realizados por pessoa física ou por empresas não credenciadas.

h. Uso de acessórios ou peças fora de especificações técnicas equivalentes aos dos produtos genuínos EPSON, que sejam considerados defeituosos ou inadequados ao produto.

No caso de perda da garantia por um dos motivos citados neste certificado o reparo do equipamento estará sujeito a um orçamento prévio com taxa de reprovação de orçamento por parte de nossa rede de Centros de Serviço Autorizado*.

A presente garantia limitada é válida pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo (90 dias de garantia legal, mais 640 dias de garantia condicionadas aos itens anteriormente descritos), para cobertura de defeitos de fabricação, exceto para itens de consumo ou desgaste natural no decorrer da utilização do produto, tais como lâmpada e filtro de ar. O prazo de garantia da lâmpada é de 90 dias e independente do total de horas de utilização. Esses prazos começam a ser contados sempre a partir da data de emissão da nota fiscal da primeira aquisição do produto.

No caso de troca do produto, como uma alternativa à sua reparação, a garantia do produto substituto será a soma dos 90 dias (da garantia legal) acrescida do saldo da garantia adicional do fabricante remanescente do produto substituído.

Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes, manutenção de caráter preventivo ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade de uso do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem que seja danificado.

O direito de garantia pode ser exercido diretamente em qualquer Centro de Serviço Autorizado* EPSON, devendo o usuário encaminhar o produto acompanhado da nota fiscal de venda e o presente Certificado de Garantia, sendo de sua responsabilidade as despesas de transporte e seguro. Não existe nenhuma outra garantia além da expressa neste documento. Nenhum distribuidor, revendedor ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar a presente garantia oferecida pela EDB. Fica reservado à EDB o direito de cancelamento desta garantia, no caso de constatação do descumprimento de qualquer desses termos.

CERTIFICADO DE GARANTIA PROJETORES DE VÍDEO – 02 ANOS

EPSON DO BRASIL LTDA.

http://www.epson.com.br

Etiqueta do Produto:
Modelo:
N° de Série:
Revenda:
Tel:

Atenção: A apresentação da nota fiscal de venda e deste certificado é indispensável para o atendimento em garantia. Aconselhamos o uso da embalagem original para transporte do referido equipamento.

(*) Vide lista de Centros de Serviço Autorizado no site http://www.epson.com.br

Centros de serviço autorizados

Observação: Esta lista de Centros de Serviço Autorizado está sujeito a alterações. Visite o nosso site, no endereço http://www.epson.com.br, para ter acesso atualizado dos Centros de Serviços Autorizado EPSON ou entre em contato através do telefone (11) 3956-6868.

AC Rio Branco
Inforservice
Rua Alvorada, 539
Bosque - CEP 69909-380
Fone: (68) 3224-0100
www.assistecnica.com.br

AL Maceió
Compual Informática Ltda.
Rua Epaminondas Gracindo, 189
Pajuçara - CEP 57030-100
Fone: (82) 3327-1212

AM Manaus
AG Service Informática Ltda.
Av. Tefé, 1323
Praça 14 de Janeiro - CEP 69020-090
Fone: (92) 3233-6200

AP Macapá
Tecno Mix
Rua Hamilton Silva, 2654
Centro - CEP 68901-140
Fone: (96) 3223-2727

BA Porto Seguro
Portus Informática
Rua Pedro Álvares Cabral, 187
Centro - CEP 45810-000
Fone: (73) 3288-3092/ 3288-3219

BA Salvador
Produs Produtos e Soluções para Informática Ltda.
Av. Anita Garibaldi, 1815
Ondina - CEP 40170-130
Fone: (71) 2101-2500
www.produsinformatica.com.br

CE Fortaleza
VTI Tecnologia da Informação Ltda.
Rua Tiburcio Cavalcante, 1573
Meireles - CEP 60125-100
Fone: (85) 4009-5290
www.vti.com.br

CE Fortaleza
RW Serviços Ltda.
Rua Visconde de Mauá, 2047
Meireles - CEP 60125-160
Fone: (85) 3433-6130
www.rwservicos.com.br

DF Brasília
C & D Informática Ltda.
Q SCS Quadra 3 S/N
Asa Sul - CEP 70303-000
Fone: (61) 3225-3740
www.flaginfomatica.com.br

ES Vilha Velha
Telemática Comércio e Indústria Ltda.
Av. Jerônimo Monteiro, 155
Centro - CEP 29100-400
Fone: (27) 2124-3600/3633
www.telematicaes.com.br

ES Vitória
RPM Informatica Ltda.
Rua Carlos Martins, 730
Jardim Camburi - CEP 29090-060
Fone: (27) 3200-2575

GO Aparecida de Goiânia
Hardtech Support Informática Ltda.
Av. Segunda Avenida S/N
Condomínio Cidade Empresarial - CEP 74934-605
Fones: (62) 3281-2621
www.hardtech.com.br

GO Goiânia
Led Lab. Eletrônico Digital Ltda.
Rua 121, 140
Setor Sul - CEP 74085-480
Fone: (62) 3520-2800
www.ledinf.com.br

GO Goiânia
Eletrosystem Informática Ltda.
Av. C 233, 252
Jardim América - CEP 74290-040
Fone: (62) 3285-6144
www.eletrosystem.com

MG Belo Horizonte
Tecnosys Informática Ltda.
Av. Francisco Sales, 507
Floresta - CEP 30150-220
Fone: (31) 3213-5110
www.tecnosys.inf.br

MG Belo Horizonte
SAT Serviços de Informática Ltda.
Av. Amazonas, 1484
Barro Preto - CEP 30180-003
Fone: (31) 3073-7888
www.satmg.com.br

MG Governador Valadares
Mira Informática Ltda.
Rua Sete de Setembro, 2464
Centro - CEP 35010-172
Fone: (33) 3271-6191
www.mirainformatica.com.br

MG Juiz de Fora
VipService Computer Ltda.
Rua Chanceler Oswaldo Aranha, 212
São Mateus - CEP 36016-340
Fone: (32) 3215-1122
www.vipservice.com.br

MG Poços de Caldas
Sistema Inf. Com. Imp. e Exp. Ltda.
Rua Rio de Janeiro, 514
Centro - CEP 37701-011
Fone: (35) 3722-1444
www.sistemainformatica.com.br

MG Pouso Alegre
SAT Serviços de Informática Ltda
Av. Jacy Laraya Vieira, 425
Santa Lucia - CEP 37550-000
Fone: (35) 3422-2032

MG Uberaba
Atec Assistência Técnica Ltda.
Praça Santa Terezinha, 172
Fabrício - CEP 38065-130
Fone: (34) 3331-7800

MG Uberlândia
Reilla Shop Informática
Av. Cesário Alvim, 186
Centro - CEP 38400-096
Fone: (34) 3236-5586
www.reillashop.com.br

MS Campo Grande
AT Informática Ltda.
Rua Rui Barbosa 860
Centro - CEP 79004-440
Fones: (67) 3042-4338/ 3042-4337

MT Cuiabá
Help Tech Informática
Av. General Mello, 1187
Dom Aquino - CEP 78015-300
Fone: (65) 3023-0203
www.helptech.com.br

PA Belém
CETA
Tv. Humaitá, 1219
Pedreira - CEP 66085-220
Fone: (91) 3228-1450

PA Marabá
Borges Informática Ltda.
Q Nove S/N
Nova Marabá - CEP 68508-090
Fone: (94) 3322-2585

PA Maringá
Suzuki Informatica
Av. João Paulino Vieira Filho, 532
Zona 07 - CEP 87020-015
Fone: (44) 3031-5577
www.suzukiinformatica.com.br

PB Campina Grande
Mastec Eletrônica Ind. Com. e Serviços Ltda.
Av. Dom Pedro II, 667
Prata - CEP 58101-270
Fone: (83) 3322-4493

PB João Pessoa
JD Net Informatica Ltda.
Rua Dorival C. Albuquerque, 65
Jardim Cidade Universitária - CEP 58051-680
Fone: (83) 3235-8721

PE Carauru
Bz Informática
PC Coronel Leocardio Porto, 15
Centro - CEP 55016-080
Fone: (81) 3722-2793
www.bzinformatica.com.br

PE Granhuns
Visom Informática
Rua Dantas Barreto 178
Centro - CEP 55293-310
Fone: (87) 3761-0640
www.visom.com.br

PE Recife
ASD Informática
Rua Conde de Irajá 296
Torre - CEP 50710-310
Fone: (81) 2127-5400
www.asdinformatica.com.br

PE Recife
CSA Informática
Av. Engenheiro Domingos Ferreira, 206
Bõa Viagem - CEP 51011-050
Fone: (81) 3466-3355

PI Teresina
Supertech Informática
Rua Desembargador Freitas, 1513
Centro - CEP 64000-240
Fone: (86) 3221-1454

PI Teresina
Microserv Industria e Comercio Ltda.
Rua Rui Barbosa, 582
Centro - CEP 64001-090
Fone: (86) 2106-7600
www.microserv.com.br

PR Curitiba
CTR - Centro Técnico Raytec de Eletrônica Ltda.
Rua Almirante Gonçalves, 1865
Rebouças - CEP 80250-150
Fone: (41) 3332-3699
www.ctr.com.br

PR Londrina
Helpfax Assistência Técnica.
Rua Quintino Bocaiúva, 584
Centro - CEP 86020-150
Fone: (43) 3321-2927
www.helpfax.com.br

RJ Nova Iguaçu
Solucionática Eletrônica e Informática
Av. Doutor Mário Guimarães, 214/216
Alto da Glória - CEP 26255-230
Fone: (21) 2667-1458/ 2768-0247
www.solucionatica.com.br

RJ Petrópolis
Marca Informática
Rua Teresa, 1515
Alto da Serra - CEP 25635-530
Fone: (24) 2244-8620

RJ Petrópolis
Micro Core Informática
Rua Irmãos d'ângelo, 82
Centro - CEP 25685-330
Fone (24) 2231-2420
www.ci.inf.br

RJ Rio de Janeiro
Brasprinter
Rua Pereira Nunes, 270
Tijuca - CEP 20511-120
Fone: (21) 2570-0883
www.brasprinter.com.br

RJ Rio de Janeiro
Fixcenter Informática (Grupo Multifix)
Av. Rio Branco, 50
Centro - CEP 20090-002
Fone: (21) 3213-8080
www.fixcenter.net

RJ Rio de Janeiro
Multifix Informática Ltda. (Grupo Multifix)
Rua Francisco Manuel, 99
Benfica - CEP 20911-270
Fone: (21) 2136-2777
www.multifix.com.br

RJ Rio de Janeiro
Barrafix Informática Ltda. (Grupo Multifix)
Av. das Américas, 3120
Barra da Tijuca - CEP 22640-102
Fone: (21) 3311-8888
www.barrafix.com.br

RJ Rio de Janeiro
Bigfix Informática. (Grupo Multifix)
Av. Cesário de Melo, 3006
Campo Grande - CEP 23050-102
Fone: (21) 2415-3080
www.bigfix.com.br

RJ Volta Redonda
Oliquipa Servicos e Maquinas Ltda.
Rua Jaime Pantaleão de Morais, 43
Aterrado - CEP 27213-111
Fone: (24) 3341-1199
www.oliquipa.com.br

RN Mossoró
Tecmicro Informática
Av. Alberto Maranhão, 2377
Centro - CEP 59610-000
Fone: (84) 3321-4259

RN Natal
Hot Line Informática Ltda.
Av. Coronel Norton Chaves, 2256
Lagoa Nova - CEP 59075-200
Fone: (84) 3234-7888
www.hotline.com.br

RO Ji-Paraná
Adimaq Equip. Eletrônicos Ltda.
Rua Menezes Filho, 2795
Jardim dos Migrantes - CEP 78962-050
Fone: (69) 34212063
www.adimaq.com.br

RO Porto Velho
Assistécnica Com. Ser. Computadores Ltda.
Rua Rafael Vaz & Silva, 2929
Liberdade - CEP 78904-120
Fone: (69) 3221-5847
3043-5847
www.assistecnica.com.br

RS Caxias do Sul
Olitécnica Com. de Máquinas Ltda.
Av. Júlio de Castilhos, 3240
Centro - CEP 95010-002
Fone: (54) 3209-7130
www.olitecnica.com.br

RS Novo Hamburgo
Nit 10 - Infoservice
Av. Primeiro de Março, 2987
CEP 93320-010
Fone (51) 3035-1010
www.nit10.com.br

RS Porto Alegre
Gigabyte Informática Ltda.
Av. Pernambuco, 2560
Navegantes - CEP 90240-002
Fone: (51) 3346-5465
www.gigainformatica.com.br

RS Santa Maria
Tri Shop Informática Ltda.
Rua André Marques, 744
Centro - CEP 97010-040
Fone: (55) 3223-4101
www.trishopinfo.com.br

SC Blumenau
Microservice Informática Ltda.
Av. Brasil, 857
Ponta Aguda - CEP 89050-000
Fone: (47) 3036-2343
www.microservicebnu.com.br

SC Criciúma
Digital Service Com. Serv. de Inf. Ltda.
Rua Nair Naspolini de Lucca, 10
Mina do Mato - CEP 65076-000
Fone: (98) 3235-2722

SC Florianópolis
Digitex Mat. e Serviços P/ Escritório Ltda.
Rua Francisco Tolentino, 684
Centro - CEP 88010-200
Fone: (48) 3225 1677
www.digitex.com.br

SC Joinville
Serv Informática Ltda.
Rua Padre Kolb, 985
Bucarein - CEP 89202-350
Fone: (47) 3433-5109
www.serv.com.br

SC São José
Ilha Service Serv. de Inform. Ltda.
Rua Sete de Setembro, 14
Kobrasol - CEP 88102-030
Fone: (48) 3247-7167
www.ilhaservice.com.br

SE Aracaju
Tecvision Informatica
Rua Ribeirópolis, 80
São José - CEP 49015-140
Fone: (79) 3211-8449
www.tecvisionet.com.br

SP Araras
Teldata Informatica e Telecom Ltda.
Rua Nunes Machado, 977
Centro - CEP 13600-021
Fone: (19) 3542-0115
www.teldata.com.br

SP Bauru
Tecnil Inform. Com. e Serv. Ltda.
Rua Vivaldo Guimarães, 14-29
Jardim Nasralla - CEP 17012-120
Fone: (14) 3234-3104/ 3227-4196
www.tecnil.com.br

SP Campinas
Sensus Manutenção
Rua Uruguaiana, 493
Bosque - CEP 13026-001
Fone: (19) 3231-5147

SP Campinas
Sibra Informática e Serviços Ltda.
Rua Barbosa da Cunha, 631
Jardim Guanabara - CEP 13073-320
Fone: (19) 3381-3070
www.sibra.com.br

SP Guarujá
Barreira Telemática
Rua Amaury, 65
Jardim Santense (Vicente de Carvalho) - CEP 11450-380
Fone: (13) 3343-9710
www.bistec.com.br

SP Jales
Informa Computadores e Serviços Ltda.
Rua Onze, 2111
Centro, CEP 15700-000
Fone: (17) 3632-6988
www.informacomp.com.br

SP Jundiaí
RFB Informatica Ltda.
Rua Jacinto Borges, 22
Vila Loyola - CEP 13208-231
Fone: (11) 3964-6714

SP Ourinhos
Span Center Informática Ltda.
Rua Rio de Janeiro, 595
Centro - CEP 19900-002
Fone: (14) 3326-2040
www.spancenter.com.br

SP Pedreira
Compunews Pedreira Com. Comp e Aces. Ltda.
Av. Presidente Costa E Silva, 171
Centro - CEP 13920-000
Fone: (19) 3893-2731
www.ctcompunews.com.br

SP Piracicaba
Omegatec Tecnologia e Informática
Rua São João, 70
Alto - CEP 13416-585
Fone: (19) 3371-6686

SP Ribeirão Preto
Seti Serv. Espec. Tecnol. Inf. Ltda.
Rua João Penteado, 60
Jardim Sumaré- CEP 14025-010
Fone: (16) 3514-8140
www.seti-servicos.com.br

SP Santa Cruz do Rio Pardo
VM Print Suprimentos de Informática Ltda.- Me.
Av. Tiradentes, 559
Centro - CEP 18900-000
Fone: (14) 3372-7940
www.vmprint.com.br

SP Santos
Assistec Informática Ltda.
Av. Senador Pinheiro Machado, 748
Marapé - CEP 11075-002
Fone: (73) 3288-3092 / 3288-3219
www.assistecnica.com.br

SP São Bernardo do Campo
Unidigit Informática Ltda.
Rua Bering, 92
Jardim do Mar - CEP 09750-510
Fone: (11) 4125-2886/ 4123-2543

SP São Caetano do Sul
D-Comp Informática
Rua Lourdes, 661
Nova Gerti - CEP 09571-470
Fone : (11) 4238-4700
www.dcomp.com.br

SP São José do Rio Preto
Informática Rio Preto Ltda.
Rua Prudente de Moraes, 1080
Parque Industrial - CEP 15025-045
Fone: (17) 2138-1313
www.informaticariopreto.com.br

SP São José dos Campos
Micro Assist- Rationale Services
Rua Coronel José Domingues de Vasconcelos, 195
Vila Adyana - CEP 12243-840
Fone: (12) 3941-7190
www.microassist.com.br

SP São José dos Campos
Microstation Com. Comp. e Perif. Ltda.
Rua Brigadeiro Osvaldo Nascimento Lea, 390
Jardim São Dimas - CEP 12245-200
Fone: (12) 4009-5555
www.microstation.com.br

SP São Paulo
Microlínea Com e Serv. em Inf. Ltda.
Rua Asdrúbal do Nascimento, 204
Bela Vista - CEP 01316-030
Fone: (11) 3105-5522
www.microlinea.com.br

SP São Paulo
Microtron Com. em Informática Ltda.
Rua Gama Cerqueira, 662/664
Cambuci - CEP 01539-010
Fone: (11) 3277-0133
www.microtron.com.br

SP São Paulo
Infomac Microcomp. e Serv. Ltda.
Rua Major Otaviano, 116
Belenzinho - CEP 03054-050
Fone: (11) 3205-4660
www.infomacmic.com.br

SP São Paulo
ATM Eletrônica Ltda.
Rua Vilela, 376
Tatuapé - CEP 03068-000
Fone: (11) 3473-3001
www.atmeletronica.com.br

SP São Paulo
Servicompo Eletrônica Ltda.
Rua Itapura, 999
Vila Gomes Cardim - CEP 03310-000
Fone: (11) 2942-8982
www.servicompo.com.br

SP São Paulo
Iotec Informática Com. e Serv. Ltda.
Rua Loefgreen, 2459
Vila Clementino - CEP 04040-033
Fone: (11) 5087-6777
www.iotec.com.br

SP São Paulo
D-COMP Informática.
Rua Arapuã, 195
Vila Guarani (Zona Sul) - CEP 04307-070
Fone: (11) 5581-8005
www.dcomp.com.br

SP São Paulo
Contec Informatica Ltda
Rua Pedroso de Camargo, 327
Chácara Santo Antônio (Zona Sul) - CEP 04717-010
Fone: (11) 5180-8964
www.contecinformatica.com.br

SP São Paulo
Tecmicro Assist. Técnica de Computadores S/c Ltda.
Rua Cunha Gago, 412
Pinheiros - CEP 05421-001
Fone: (11) 3816-0741
www.tecmicrosolucoes.com.br

SP São Paulo
All Sell Informática
Rua Doutor Luiz Migliano 2050
Jardim Caboré - CEP 05711-001
Fone: (11) 3501-5863/ 3742-7118
www.allsell.com.br

SP São Paulo
JBL Comercial Ltda.
Rua Nicolau de Ávila 77
Vila Pirajussara - CEP 05786-170
Fone: (11) 5844-1023
www.jblweb.com.br

SP Sorocaba
Infortron Assist. Téc. e Com. Ltda.
Rua Pedro José Senger 563
Vila Haro - CEP 18015-000
Fone: (15) 3237-9200
www.infortron.com.br

SP Suzano
SMGI Comercio e Serviços em Informatica Ltda.
PC João Pessoa 156
Centro - CEP 08674-040
Fone: (11) 4741-6600

SP Taubaté
Union Tech Brazil
Rua Voluntário Penna Ramos 48
Centro - CEP 08674-040
Fone: (12) 3424-3886

TO Araguaína
J & M Informática e Consultoria
Av. Primeiro de Janeiro 822
Setor Central - CEP 08674-040
Fone: (63) 3414-2442

Índice

A

A/V Mute
  botão, 58
  configurações da tela, 76, 82
Acessórios, 17
Ajuda, 10, 107 - 108
Alinhamento, ajuste, 73, 104 - 105
Alternar fonte da imagem, 48
Altitude, 77, 98, 111
Alto-falantes, conexão, 40
Alto-falantes, especificações, 110
Altura da imagem, ajuste, 49
Ampliação/redução da imagem, 53, 60
Anel de zoom, 53
Apresentações uso da ferramenta de ponteiro, 62 - 63
Armação para montagem no teto, 27
Áudio
  cabo, 39
  conexão de equipamentos, 39 - 40
  controle do volume, 60
  desativação (com A/V Mute), 58
  problemas, solução, 106
Auto-ajuste, parâmetro, 72

B

Bloqueio
  botões, 82 - 83
  projetor, 83
Bloqueio de operação, parâmetro, 75, 82 - 83, 99
Bolsas de transporte, 10, 20, 21, 94
Botão
  Freeze, 59
  Num, 79
  Tele, 52
  Wide, 52
Botões
  E-Zoom, 60
  Page Up (+)/Page Down (-), 61
brilho, 109
Brilho, parâmetro, 70

C

Cabo de vídeo composto, 32, 34
Cabo de vídeo VGA, 31, 37
Cabo de vídeo VGA-para-componente, 17, 32, 36
Cabo HDMI, 33
Cabo S-Video, 17, 35
Cabos
  adquirir, 17
  áudio, 39
  composto, 32, 34
  HDMI, 33
  ilustrações, 21
  segurança, 83
  S-Vídeo, 17, 35
  USB, 21, 28 - 29, 41 - 42
  VGA, 31, 37
  VGA-para-componente, 17, 32, 36
Câmera digital, conexão, 41 - 42
Captura de imagem, 81 - 82
Código de solicitação, senha, 80
Computador
  conexão com, 28 - 32
  seleção da fonte, 48
Conexão do projetor
  à câmera digital, 41 - 42
  a dispositivo USB, 41 - 42
  a equipamento de vídeo, 32 - 38
  a equipamentos de áudio, 39 - 40
  ao computador, 28 - 32
  ao monitor externo, 38
Configuração
  Consumo de energia, 75, 89
  Correção de efeito trapézio automática, 50

Configuração de aspecto, 55
Modo Total, 55
Normal, 55
Zoom, 55
Configuração de consumo de energia, 92
Configuração de correção de trapézio automática, 74
Configuração íris automática, 71
Configuração page up/down, 61, 77
Configuração posição, 73, 102
Configuração rato sem fios, 62, 77
Configuração sinal de entrada, 31, 36, 37, 73
Configuração tempor. tampa lente, 59, 77
Configuração Zoom, 52
Configuração, projeção, 76
Configurações padrão, restauração, 69
Contraste, parâmetro, 70
Controle remoto
Alcance, 111
Botão A/V Mute, 58
Botão Freeze, 59
Botão USB, 42, 48
Botões E-Zoom, 60
Como mouse sem fio, 61
como utilizar, 58
correção de cores, 53, 71
especificações, 111
ferramenta de ponteiro, uso, 62 - 63
pilhas, substituição, 93
problemas, 106
solução de problemas, 106
teclado numérico, uso, 79
uso de pilhas, 111
Cor
correção, 53, 71
parâmetros, 70 - 71
problemas, 105
saturação, 70
temperatura, 71
Correção do efeito trapézio, 50 - 51, 74, 103
correção do efeito trapézio, 110

D

Declaração de conformidade com a FCC, 122
Desativação da imagem (com A/V Mute), 58
Desembalar o projetor, 20 - 21
Desligar o projetor, 46
Dimensões, projetor, 111
Direct Power On, 45
Dispositivo anti-furto, 17, 27, 83
Distância entre o projetor e a tela, 23 - 26, 109
Documentação, 10 - 11

E

Elevar a imagem, 49
Energia
botão, 44
especificações, 111
indicador de estado, 44, 97 - 98
Epson
acessórios, 17
garantia, 17
suporte técnico, 107 - 108
Especificações
alto-falante, 110
ambientais, 111
Brilho, 109
controle remoto, 111
dimensões, 111
elétricas, 111
formatos de vídeo, 112
gerais, 109
lâmpada, 110
resolução, 109
saída de luz, 109
segurança, 112

F

Faixas, vertical, 104
Ferramenta de ponteiro, uso, 62 - 63
Filtro de ar
limpeza, 86 - 87
substituição, 87 - 88
filtro de ar
adquirir, 17

Filtro, *veja* Filtro de ar
Foco da imagem, 52
Fonte da imagem, seleção, 48
Fonte, seleção, 48
Formato progressivo, 73

G

Garantia, 17, 125 - 130

I

Imagem
  adaptação à tela, 72, 102
  ajuste, 48 - 55, 70 - 71
  altura, ajuste, 49
  ampliação/redução, 53, 60
  câmeras para apresentação, 17
  captura e gravação no projetor, 81 - 82
  correção de formato, 50 - 51, 74, 103
  desativação (com A/V Mute), 58
  desativação temporária, 58 - 59
  elevar, 49
  embaçada, 103 - 104
  formato, correção, 50 - 51
  problemas com, 100 - 105
  projeção em quadro negro, 53
  seleção da fonte, 48
  tamanho e distância da projeção, 23 - 26, 109, 110
Indicadores luminosos de status, 97 - 98
Instalação, projetor, 22 - 27
Instant Off, 46

L

Lâmpada
  adquirir, 17
  especificações, 110
  indicador de estado, 89, 97 - 98
  número de horas de uso, 92
  substituição, 89 - 92
Laptop
  conexão com, 28 - 32
  seleção da fonte, 48
Lentes, limpeza, 86
Limpeza
  filtro de ar, 86 - 87
  gabinete do projetor, 86
  lentes, 86
Logotipo do usuário
  configurações da tela, 82
  criar, 81 - 82
Logotipo, gravação no projetor, 81 - 82
Luzes de advertência, 97 - 98
Luzes de estado de erro, 98
Luzes, estado, 97 - 98

M

Mac
  problemas de exibição, 101
Manuais, 10 - 11
Mensagem Não suportado, 102
Mensagem Sem sinal, 100 - 101
Menu alargado, 76 - 78
Menu definição, 74 - 75
menu Imagem, 70 - 71
Menu Informação, 92
Menu sinal, 72 - 74
Menus
  Alargado, 76 - 78
  alteração dos parâmetros, 68 - 69
  configurações padrão, restauração, 69
  Definição, 74 - 75
  Imagem, 70 - 71
  Informação, 92
  Logotipo do usuário, 81 - 82
  Reiniciar, 69, 92
  Sinal, 72 - 74
Modo alta altitude, 77, 98, 111
Modo de cor, 53 - 54, 70
Modo de cor Blackboard (Quadro negro), 54
Modo de cor Dynamic (Dinâmico), 54
Modo de cor Esportes, 53
Modo de cor Photo (Foto), 53
Modo de cor Sports (Esportes), 54
Modo de cor sRGB, 54
Modo de cor Teatro, 53
Modo de cores Presentation (Apresentação), 53
Modo de repouso, 46, 77, 97, 100

Monitor externo, conexão, 38
Monitor, conexão externa, 38
Montagem no teto, 17
Mouse, uso do controle remoto, 61

N

Nitidez, parâmetro, 70
Nível de ruído, 110
Nuance, parâmetro, 70

O

Opção Sinc., ajuste, 104 - 105
Opções para o projetor, 17

P

Parâmetro faixa de vídeo HDMI, 73
Parâmetro, língua, 78
Pés, projetor, 49
Pilhas, substituição, 93
Posicionamento
  imagem, 49
  projetor, 22 - 27
PowerPoint, 27, 61, 63, 77
Problemas
  controle remoto, 106
  cor, 105
  imagem, 100 - 105
  sem sinal, 100 - 101
  som, 106
problemas
  uso da ajuda na tela, 96
Projetor
  desativação dos botões, 82 - 83
  desembalar, 20 - 21
  desligar, 46
  distância da tela, 23 - 26, 110
  especificações, 109 - 112
  especificações da lâmpada, 110
  instalação, 22 - 27
  ligar, 43 - 44
  limpeza, 86
  opções, 17
  posicionamento, 22 - 27
  proteção por senha, 79 - 80
  recursos, 9 - 10
  recursos de segurança, 78 - 83
  resolução, 109
  solução de problemas, 95 - 108
  transporte, 94
  visualização de informações, 92

Q

Quadro negro, projeção em, 53

R

recursos, projetor, 9 - 10
Redimensionamento da imagem, 54 - 55
Reinicialização do temporizador da lâmpada, 91 - 92
Reiniciar as opções do menu, 69
Relação de aspecto, 54 - 55, 74, 110
Reprodutor de DVD, conexão, 32 - 38
Resolução, 54 - 55, 102, 109
Resolução, parâmetro, 73
Retroprojeção em tela, 27, 76

S

Saturação, parâmetro, 70
Segurança
  Bloqueio operação, 82 - 83
  cabos, 83
  especificações, 112
  identificação do logotipo, 81 - 82
  instruções, 119 - 122
  proteção por senha, 79 - 80
  Trava Kensington, 17, 83
Senha
  Adesivo de proteção, 20, 21
  código de solicitação, 80
  proteção, 79 - 80
Sinal de entrada, seleção, 48
Sinal de vídeo, parâmetro, 74
Sincronia, ajuste, 73
Sistema de ajuda, uso, 96
Slideshow
  execução, 63 - 65
  opções, 65 - 66
Solução de problemas
  imagem cônica, 50 - 51
  imagem cortada, 102
  imagem distorcida, 50 - 51
  problemas de imagem e som, 100 - 106
  problemas no controle remoto, 106
  problemas no projetor, 95 - 108
  sem sinal, 100 - 101
  som, 106
  tela em branco, 100
Substituição da lâmpada, 89 - 92
Suporte técnico, 107 - 108

T

Tampa deslizante de A/V Mute
  abertura, 43, 59, 100
  fechar, 58, 77, 94
Taxa de contraste, 10, 109
Taxa de zoom, 110
Teclado numérico, uso, 79
Tela
  adquirir, 17
  distância do projetor, 23 - 26, 110
  em branco, 100
  tela inicial, criação, 81 - 82
Tela inicial
  criar, 81 - 82
  logotipo do usuário, *consulte* Logótipo utilizador
  parâmetros, 82
Tela personalizada, *consulte* Logótipo utilizador
Temperatura
  indicador de estado, 97 - 98
  requisitos, 111
Temperatura, cor, 71
Temporizador da lâmpada, reinicialização, 91 - 92
Transporte do projetor, 94

U

USB
  botão, 42, 48
  cabo, 21, 28 - 29, 41 - 42
  conexão de dispositivo externo, 41 - 42
  conexão para exibição, 28 - 29
  seleção do uso da porta Tipo B, 61, 77
Uso do mouse sem fio, 61, 77

V

Vídeo
  cabos, 17, 20, 32
  conexão a equipamento de vídeo, 32 - 38
  formatos admitidos, 112
  seleção da fonte, 48
Videocassete, conexão, 32 - 38
Visualizar fundo, parâmetro, 76, 82
Volume, controle, 60, 75

W

Windows
  problemas de exibição, 101